



Ex Bibliotheca
majori Coll. Rom.
Societ. Jesu

12
16
U
+

73 93
a h
9 62

TRATTATO DELLA PESTILENZA;

DI

GIO. BATTISTA BALIANO



IN SAVONA;

Per Gio. Tomaso Rossi, 1647;

Con licenza de' Superiori.

Collegij Romani

Di commissione di Monfig. Vicario Episcopale della presen-
te Città, hò letto lo infrascritto, e diligentemente con-
siderato, un trattato di Peste, còposto da quest' Illustriss.
Signore Governatore il Sig. Gio. Battista Baliano, e per-
che è pieno d'eruditione, e documenti vtili, l'appro-
uo. hoggi 9. Dicembre 1647. in S. Dominico di Sauona
Fra Gio. Tomaso Gastaldo d'Alaisio Dominicano Maestro
nella Sacra Teologia.

IMPRIMATUR.

Benedictus Malfantius Vic. Gener. Curiz Episc. Saouonens.

IMPRIMATUR,

F. Dominicus Maria de Maro S. T. Lector Ordinis Predi-
catorum Vicarius Sancti Officij Saouonae.

Collegio Romano



O mi dò à credere, che dall'esser la Pestilenza tenuta più contagiosa di quel che in fatti forse ella sia, si accrescano non leggiermente i mali, che da essa ad ogn' hora deriuano: e non pur ne luoghi infetti, oue per la fouerchia paura della Contagione si applican rimedij perauentura contrarij à ciò che si fatto male richiederebbe; ma ancora in quei che son sani, per lo grande impedimento, che al trafico, sì necessario al Mondo, continua, mente ne risulta. e ciò procedendo, per mio auviso, in gran parte dal crederli di molti, che si fatta opinione sia sempre viuuta, e sia comune à tutti; Io hò stimato ben fatto rappresentar le ragioni, che mi persuadono che ella sia nouellamente nata, e quanto ella sia ampliata, e ciò che ne sentano coloro che sono comunemente giudicati più dotti in queste materie: onde io hò raccolto de i detti loro quanti ne sono peruenuti alle mie mani, e detto intorno à loro il mio sentimento, come vedrai nel secondo libro: che nel primo hò io stimato, che mi si conuenga dir quel che io mi senta della

natura della Peste, oue non hò potuto astenermi di palesar qualche miei pensieri, che altri giudichera forse men necessarij, per darmi à credere di non poter il mio concetto in altra guisa compiutamente spiegare: il qual quando affatto non concordi con gli scritti de i più saggi, il non haner io hauuto gran fatto persona viva che me gl'habbia dichiarati, & hauergli per ciò io letti da me solo, mi renderà, spero io, men degno di biasimo, se io non gl'haurò saputi intendere; e quando pure io gl'intendessi, amerei meglio astenermi dallo scriuere, che seguendo la loro traccia, quantunque io credessi d'esser sicuro di non errare, copiar gli scritti altrui; quasi che io pretendessi di spiegar quei concetti meglio di colui, che ne fu autore: doue che dicendo io alcune cose noue, quali elleno si sieno, mi gioua sperare, che sien per douer esser aggradite da chiunque è più tosto curioso di cercar la natura delle cose nelle cose stesse, che ne libri altrui: il che quando mi riesca (come mi è forse riuscito parlando del moto) io farò più a ridito in palesar altri miei pensieri intorno à più materie, forse taciuti da gl'altri, ma non meno curiosi. Del curar la peste io non parlo, per non esser io Medico. Iddio ti salui.

DELLA



DELLA NATVRA DELLA PESTE. *LIBRO PRIMO.*



ESENDO che la Pestilenza
è l'oggetto ch'io mi hò pro-
posto in questo brieve trat-
tato; mi conuiene primie-
ramente dichiararmi, che
cosa sotto questo nome,
io habbia intentione di
comprendere. Dico per tanto che io sot-
to tal nome intendo vna Malattia, gra-
ue, e contagiosa, che regnando in vna
Città, ò Paese, affigga più persone, il
più delle volte con segni esterni; per lo
più buboni pestilenti, e ne conduca la
A maggior

^r
Soggetto
del ditto
corlo.

²
Il nome

2 DELLA NATURA

maggior parte di loro à preſta, & ineuitabil morte; à differenza non ſolo de mali comuni, ma leggieri, e delle infirmità graui, ma ſparte, che ſon in uſo in ogni parte, ma di quelle, che ancor; che comuni in vn Paefe, ſon proprie di quella tal Prouincia, come il Corbuto, e'l ſudor d'Inghilterra; ne tal nome ſi conuiene ouunque ſieno buboni peſtilenti, ma propriamente ſolo à quel male, che gli produce, come s'è detto, vniuerſalmente in tutto quel contorno; e come che ſi formino etiandio ſotto gli orecchi, e ditella, per naſcer eſſi per lo più nell'inguine, vien anche tal morbo detto l'anguinaia; la cui diffinitione nominale farà perauuentura, Morbo comune, contagioſo, e mortale, produttore buboni peſtilenti: e queſta intendo io eſſer la Peſte propriamente detta, e di lei è mia intentione di ragionare, con inueſtigarne la natura, col mezzo de ſuoi principij, e con cercare inſieme quali eſſetti ne deriuino.

3
diffinitio-
ne nomi-
nale del-
la peſte

4
cauſe del
la peſte

Riſpetto à principij, e cauſe della Peſte,
mi

mi si rappresenta per molto probabile che la causa habbia ad hauere naturalmente vna tal proportion con l'effetto, che oue l'effetto è vniuersale, sia da concludere, che la causa sia parimente vniuersale: quindi è che gl'antichi han fatto mentione di due sole origini della Pestilenza, cioè à dire dell'aria che comunemente si inspira, & de i tristi alimenti, se auuiene che gl'huomini comunemente se ne nutriscono, à quali da moderni, ò sia da meno antichi è anche stato aggiunto il Contagio: ma per ciò che i tristi alimenti, se sono vniuersali, per quanto cagionino malattie vniuersali, non stimo io che sien causa della peste propriamente detta, si tratterà in questo primo libro come essa venga dall'aria, per douersi nel secondo esaminar, se ella possa prodursi dal solo contagio, come di presente comunemente è creduto.

In quanto all'aria dunque, se ella hà à produrre vna malattia sì fiera e maligna, è da credere che essa acquisti in se vna ma-

A 2 lignità

il primo di
causa la

l' Aria ca
giona la
peste

4 DELLA NATURA

lignità tale, che la renda atta à infettar
ne altrui, non è però per mio credere
facile il rinuenire che cosa sia sì fatta ma-
lignità dell'aria, e se a lei essentialmen-
te, ò solo accidentalmente addiunga;
cioè se sia tale, che l'aria per essa si tra-
muti, e cambi natura, ouero se si alteri
solo accidentalmente; e questo ò per
qualità non propria di lei nouellamente
acquistata, ò per aggiungeruſi nuoua
ſoſtanza che habbia vigore di produr
vn tanto male.

ſe ſi muti
l'eſſenza

Hor à effetto di ritrouar qual di dette pro-
poſitioni ſia la vera, ſi comincerà dal-
la prima, cioè ſe l'aria all'hor quando
diuien' atta à produr la peſtilenza, ſi
muti eſſentialmente, e ſi corrompa e
cambi natura; ilche richiede che prima
ſi veda la maniera che uſa la natura in
diſar, corrompere, e tramutar le ſoſtan-
ze; ilche mal ſi può ſapere; ſe non ſi ſà
prima come eſſe ſoſtanze ſi compon-
gono, e producono: perciò io ſtimo
che ſia obbligo mio dire inanti qual
ſia il mio ſentimento, primieramen-
te

te rispetto alla compositione, e generatione delle cose, & in appresso poi quale sia il loro disfacimento e corruzione, à effetto di poter indi conoscere, se ciò si adatti all'aria, qualora essa acquista, e concepisse tal malignità, che si rende atta à produr la Pestilenza.

Per cominciar dunque dalla compositione delle sostanze; presupposto che altre di loro sieno semplici, & altre delle semplici composte, mal si puon conoscerle composte, che prima non si venga in cognitione de componenti; e poiche in essi tutti non conuengono, conueniente dargli inuestigando. La più comune opinione è che i primi componenti semplici sieno quelle quattro sostanze che sogliono domandarli i quattro elementi, cioè à dire Terra, Acqua, Aria, e Fuoco: non vi mancano di molti che si dan à credere essere solamente tre, cioè Sale, Solfo, e Mercurio, & che ciò che si solue sia Sale, ciò che arde, sia solfo, e ciò che si inalza in vapore, sia Mercurio: e per essere ogn' vna di queste opi-

7
sustanza
come
posta.

8
quai
sien
ro i pri-
mi elemé-
ti

nioni

nioni tenuta la migliore da huomini di grande intendimento, con ragione è da dubitar qual sia la vera. Per andarla inuestigando, io giudico che la regola, e vera via di ritrouar le parti di qual si sia cosa, sia il disfarla, e farne per così dire Anatomia. I corpi misti tutto di si disfanno, ouero naturalmente, ouero cō arte.

Terra In qualunque di loro, si ritroua in tal occasione rimanesui, ouero Terra, ouero Cenere, che in fine non è altro che terra;

Aqua Che vi sia acqua, si conosce da quella, che corrompendosi quel corpo, ne viene à risudare, e si vede sensibilmente uscirsene: ouero che per virtù del caldo si tra-forma in uapore, il qual poi inqual si sia modo condensato, ò sia per freddo, ouero per esser compresso, si riduce di nuouo in acqua.

Aria Rispetto all'Aria mi si rappresenta difficile l'assicurarli se essa, oue si ritroua, vi stia sol per riempir i vani, ò per qual altro si sia effetto, ouero come parte semplice & essenziale componente il misto intrinsecamente: percioche disfacendolo
non

non è à mia notizia ritrouarufi indicio
fenfibile che cel' habbia à perfuadere.

Si come parimente difacendo il mifto non
vi rimane ne pur veftigio fenfibile di
fuoco, come che molti effetti arguiſ-
cano che ei vi ſia. Io penſandomi
nou ſo vedere perche eſſer non poſſa ;
che'l fuoco non ſia lo ſteſſo lume del
Sole, che entri nella compoſitione del
miſto, ſe è vera l'opinione, che'l lu-
me ſia ſoſtanza, però ne materiale ;
ne viuente ; e che di lui forſe la natu-
ra ſi ſerua à far che'l miſto conſti di
due ſoſtanze contrarie fra di loro, cioè
materiale l'vna, e l'altra no; ma che
per eſſer più attua, tramettendofi fra i
corpi ſemplici, & con loro miſchiando-
ſi, hor concorra à compor il miſto, hor
à diſtruggerlo, e corromperlo, confor-
me l'ordine della natura richiede. Ma
che che ſi ſia, gia è gran tempo che io
diſeſi l'opinione, che'l lume ſia ſoſtan-
za ne materiale, ne viuente: perſuaſo
da veder che è caldo, rato, leggiero,
veloce, colorato, anzi ſoggetto de co-
lori

¹²
Fuoco

¹³
lume ſe
ſia ſuſtan-
za

¹⁴
acciden-
ti dell'uſ-
me

8 DELLA NATURA

15
lume s-
do è ve-
duto

16
penetra i
corpi

17
come la
natura si
vale da
principij

18
lume nel
vacuo

lori, etiandio contrarij fra di loro, che
trapassa da vno in altro soggetto, si ri-
fiette da corpi opachi, si rifrange oue
entri in mezzo diuersamente denso; &
in somma riceue in se questi, & altri
accidenti, che è proprio della sola so-
stanza naturale: non sempre si vede,
ma solo se mouendosi dirittamente ver-
so l'occhio giunge alla retina; non si
corrompe per esser semplice; e finalmen-
te penetra i corpi, ancorche non porosi,
come il vetro, che ermeticamente chiu-
so è atto à ritener qualunque spirito per
fottile che sia; e questo per nō esser il lu-
me materiale, e p esser solo proprietà de
corpi materiali il non penetrarsi l'vn l'al-
tro. Questa opinione tanto più mi par-
ue probabile, quanto che si fa che la
natura, da semplicissimi principij, come
io dissi altroue, sà trar gran cose, ne fa
con molto ciò che può far con poco,
ma di presente maggiormente me ne as-
sicura l'esserli nuouamente trouato, col
mezzo del tubo di vetro pieno di mer-
curio, che l'oggetto si vede nel vacuo:
Che'l

Che'l calor Celeste sia principio, e cagio-
ne di più cose è notorio: vedesi se si
scofta, o si auicina il Sole, mutarfì le
stagioni. Col lume penetra per ogni par-
te, e più, e meno vi opera, fecondo
ch'ei più o meno si riflette, e rifrange,
e che è più denfo, o più raro, onde
per l' vnirfi e condenfarfi con lo spec-
chio parabolico, arde, ftugge, e li-
quefa i metalli, & ancor raro: e con
calor temperato, mantien liquidi i liquo-
ri, con difgionger le parti loro per minu-
re che fieno, e tenerle fpiccate vna dall'
altra, in che fol, per mio parere, l'effe-
r liquido confifte: onde non è liquore
che priuo di calore, non induri; trasportifi
l'acqua longi dal Sole, agghiaccia, an-
corche falfa, fe auuien che la porti fi-
no alla noua Zembla, benche altro
non vi foprauennga. Onde fi può du-
bitar, fe'l freddo fia altro che man-
canza di calore, e che freddo ci pajia
ciò che fentiamo men caldo di noi: on-
de io auuifo che ceflando il calor cele-
fte, ogni cofa hauette a gelarfi, come

19
effetti del
calore.

20
muta le
ftagioni

21
opera in
ogni luo-
go

22
perche lo
fpecchio
abbrucia

23
calor li-
quefa

24
liquido
che fia

25
freddo non
è qualita
pofitiua.

h.
10126

B

profoui

16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000
 1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466
 1467
 1468
 1469
 1470
 1471
 1472
 1473
 1474
 1475
 1476
 1477
 1478
 1479
 1480
 1481
 1482
 1483
 1484
 1485
 1486
 1487
 1488
 1489
 1490
 1491
 1492
 1493
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500
 1501
 1502
 15

DELLA PESTE. 11

leggermente versata poi, e così senza cenere rimasta, se auuenga che si distilli, si vede rimanerui.

²⁹
Olio. &
Solfo

Vfano parimente trarne con non molta difficoltà la parte che abbrucia, e porge materia, e fomento al fuoco; olio, & solfo, ouero vligine, che vogliamo dirla, e come che paiano con ragione, per esser in ogni misto, da dirsi anche essi primi elementi, io quanto à me, per non multiplicar principij senza necessità, inclino à credere, che essi non sien principij, ma per così dire principiat dalla terra, e dall'acqua, trasformati quella in sale, e questa in olio, per vn tal concottione fatta in loro per virtù, e forza del calore. Della terra ne habbiamo indizio dal veder, che oue essa sia posta al coperto, e perciò non esposta alle pioggie, se ne può torre facilmente salnitro; in modo che di nuouo più volte ripostauì, & esso estrattone, ella finalmente tutta in salnitro si conuerte, il quale pur è sale, ancorche vnito con vn liquor freddo, & humido, che io non ben

³⁰
son principij semplici, ma non primi.

³¹
Terra si tramuta in sale

³²
Salnitro che sia

B 2

com.

12 DELLA NATURA

comprendo se sia sostanza acqua, oue:
 so vliginosa, o l'vna, o l'altra congion-
 ta insieme; gl'è però necessario star sotto
 coperto, percioche oue vi soprauenga
 la pioggia, il sale, che nell'acqua si solue,
 d'insieme con esso lei condotto ne' flu-
 mi, e per essi al Mare: che perciò an-
 che dall'acqua de fiumi posta a distilla-
 re si caua qualche portion di sale; ne
 d'altronde credo io perauuentura che hab-
 bia origine la saltezza del Mare; per-
 cioche il sale non si eleua dal mare, co-
 me fa l'acqua, che ridotta in vapore,
 ne esce in sì gran copia, che compen-
 sa quella, che col mezzo della pioggia,
 e de fiumi vi si conduce; onde entran-
 do nel mare incessantemente sale, ne mai
 vfcendone, gliè forza diuenirne ad ogn'
 hora più salato: ne è marauiglia che i
 fiumi men salsi accrescano la salfuggine
 del mare, percioche anche oue entri ac-
 qua, ancorche poco salata, in vaso cal-
 do, in modo che la faccia esalare, essa
 ne diuenta sempre più falsa, e lo stesso
 appunto auuiene al mare. Ne si dica che

33
 Mare p-
 che salso

34
 saghi per
 che non
 salsi

lo

Io stesso dee riuscir ne Laghi, percior
che da loro ne escono i fiumi che con-
ducon' il sale con esso loro, doue che
dal mare esce il vapore, ma non il sa-
le.

E quanto è probabile che la Terra si tras-
muti in Sale, tanto parimente io stimo
probabile, che l'Acqua si trasformi in
Olio, o sia in vna sostanza vliginosa, che
in ogni milto si ritruoua: ne d'altronde
credo io che deriuì, che da vn solo os-
so d'Vliuo, che si pianta in terra, oue
nō soprauenga altro che acqua, si pro-
duca tanto olio: ne è ciò proprietà dell'
vliuo, ma accidente comune ad ogni
pianta, come che l'vna ne produca, &
in se ne contenga più dell'altra: dalche
io resto affatto persuaso che l'olio o
sia vligine, si generi d'acqua che dal-
la terra sottrahendo nella pianta, per le
radici, e per li pori, e meati di lei distri-
buendosi, si riduca in picciole portio-
ni, e per non hauer perciò forza di resi-
stere all'attione del caldo, che sopraue-
nga, ne riceua in se vna tal cortione,
onde

35
acqua si
muta in
olio

81
olio di
60 353

36
olio co-
me fige-
neri

37

onde cambiando natura si trasmuti in noua sostanza; principio di quelle proprietà che nell'olio vediamo, e principalmente di dar materia, e fomento al fuoco; detto perciò anche solfo, se tale è tutto ciò, che arde, come poco dianzi si disse.

³⁷
solfo co-
me si ge-
nera,

³⁸
mercurio
che sia

Anzi lo stesso, che volgarmente è nominato Solfo, non dipende da generazione perauentura diuersa, ne è forse generato di materia gran fatto dissimile dall'acqua, cioè d'argento viuo, il quale per quanto ci sia molto più denso dell'acqua, e per conseguenza più graue, per esser la grauità propria della materia, come io dissi altroue, non per tanto si vede quanto nelle proprietà conuen- ga con l'acqua, e nella facilità di conuertirsi in vapore per caldo, ancorche moderato, e nel ridursi di nuouo facilmente nello stato primiero,

E chi sà che ci non sia acqua ristretta, e ridotta à maggior densità, ò per difetto di calore, ò per qual altra si sia cagione, la qual da maggior grauità, per-
ciò

D E L L A P E S T E. 15

ciò acquistata sia naturalmente condotta per le viscere, per così dir, della terra nelle parti più profonde, oue da nuouo calore, che per qual si sia accidente vi si truoui, risoluta in vapore, vada di nuouo per le stesse, ò simili vie serpendo; e perciò salendo sin' doue, per ritrouar freddo, si riduca da capo in mercurio, e che questo non sia quel che nelle miniere si ritroua?

E chi sa che mentre che esso si mantiene tuttauia raro e tenue, cioè à dire in forma di vapore, e perciò debole, ne potente à resistere à nuouo calor che soprauenga, non riceua vna tal cottioue, onde si trasformi in vna sostanza vliginosa, di natura non dissimile à quella dell' olio, se non in quanto, per generarsi di materia più densa, rielca parimente più denso di lui, e sia ciò che volgarmente solto si appella? Onde esposto à maggior calore facilmente concependolo si riscaldi, e produca le solfatore? anzi col riscaldarsi anche maggiormente, cagioni i mongibelli? onde non sia
altro

³⁹
Soltto che
sia.

altro il solfo che mercurio à cui nuouo calore con nuoua cottione habbia fatto cambiar natura?

40
metalli
con: p-
dotet

E chi sà che in quel mentre, che il solfo ridotto in particelle minure, e tenui resta tuttauia sparso per li meati, e viscere della terra, se auuien che soprauengano nuoue particelle, e nuoui vapori mercuriali, non si vnisca ogni cosa insieme, ouero come cose hauenti simbolo, ò per altra qual si sia ragione: e tal composto per virtù di nuouo calore nõ sie maggiormente, & in modo più perfetto attuato & alterato, anzi trasformato in nuouo metallo, più d'vna che d'altra specie, secondo che tanto 'l mercurio, quanto il solfo son ridotti à maggior purità, e perfettione? e quanto le porzioni di ogn'vn di loro son ridotte à sottigliezza maggiore, e meglio, e più minutamente mescolate insieme, e secondo la maggior, ò minor efficacia, & attiuatà del calore, e maggior proportion, & attitudine all'attrione necessaria à produr metalli?

E chi

D E L L A P E S T E : 17

E chi sà finalmente, che non auuenga alla terra, come à gli stessi nostri corpi, oue in ogni concottione che vi si faccia si generano escrementi? che à mio giudicio non sono altro che le parti impure di quella sostanza che in qual si sia concottione si trasforma; che tali diuengono per nõ essersi essa potuta egualmente in ogni sua parte attuare, e concuocere, e ridursi à perfectione. E che parimente lo stesso non auuenga nella concottione per cui si tramuta, non solo la terra e mercurio in sale, e solfo, ma questi poi in metalli, onde risultino più sottili di mezzi minerali, & altre sostanze non sol crude, & impure, ma arsenicali, e velenose che nelle viscere della terra si ritruouano? E che simili materie e crude & impure, & anche velenose non si producano etiamdio nelle piante, e sieno gli escrementi della terra, e dell'acqua rimasti tali, ouero per impedimento che sia nella materia, o per difetto di calore, mentre che si tramutano in sale, & olio, o vligine che

⁴⁷
escrementi
che sieno

⁴¹
escrementi
di de me-
talli, sono
mezzi mi-
nerali

C

dir

dir vogliamo?

44
elementi
quanti sie-
no

Comunque sia, questo mi par sicuro, che distaccandosi qual si sia corpo, vi si trouano queste quattro sostanze; terra, acqua, sale, & vligine, ò sia solfo, due de quali, cioè à dire la terra, & l'acqua, son giudicate comunemente primi, e semplici elementi; il sale, e l'vligine, se le ragioni dette sussistono, son parimente elementi semplici, ma non primi, per non esser altro, come si è detto, che terra, & acqua attuati, costiti, e perfectionati dal calore.

45
elementi
per che in
sensibili
nel misto

Ma questi, ò altri che sieno gli elementi de quali i corpi son composti, si vede che fin' à tanto che'l misto si mantiene, sono ogn'vn di loro da per se insensibili, per esser per mio parere triti, minuzzati, e ridotti in minimi, confusi frà loro con vna tal disordinata ordinanza, che quei di pari essenza ne rimangono disgiunti, per frammetteruisi quei che son dissimili, onde ogn'vno vien ad esser circondato, e accerchiato da altri di natura diuersa, e da loro in certo modo

do legato, e per così dire imprigionato, onde ancorche sieno insieme contrarij, non contrastano fra loro; per-
cioche ciascuno per la picciolezza ha po-
ca attivirà da se, ne riceue fomento dai
simili da lui disgiunti, onde manca dell'
eccesso sopra i dissimili che si richiede
nell' agente sopra'l resistente à effetto
che ne succeda l'azione; e di loro si cõ-
pone vna terza sustanza, tanto più per-
fetta e durabile, quanto i componenti
son ridotti à maggior minutezza, & i si-
mili maggiormẽte disuniti, in cui perciò
non si sentono gli accidenti de compo-
nenti, ma quei soli che son del compo-
sto, secondo quel che la sua natura ri-
chiede.

E considerando io come si ben la natura
triti gli elementi per comporne il mi-
sto, mi par di vedere che non ad altro
fine habbia ella disposto la pianta in tal
guisa, e datole quella tal forma, che ac-
cioche l'humore lucciato dalle radici cõ-
partendosi per li pori, e meati di lei
sia costretto ridursi in portioni picciole;

⁴⁶
elementi
come si
diuidano
in minimi

proportionate à gli stessi meati, i quali
 quanto son più piccioli, tanto l'humor
 è sforzato à diuidersi in porzioni mino-
 ri, e mentre che'l calore stà attuandolo
 si vanno esse suddividendo, e sminuz-
 zando, e non sol la parte che non si mu-
 ta si diuide da quella che per tal azione
 in olio si trasforma, ma el'vna, el'altra
 si separano da le porzioni impure, &
 elecrementose, & in tal modo tuttauia
 suddividendosi quanto più cambian na-
 tura, si vanno separando frà loro, e per-
 ciò maggiormente si impiccoliscono, e
 lo stesso, presso à poco, accade alle par-
 ti secche, e terree, mentre che si van tras-
 formando in sale, e queste mischiandosi
 con le humide, onde non solo le parti si
 fan minori, ma quelle di vguale natura
 si vanno mischiando, e confondendo
 con le contrarie, e separando dalle si-
 mili, le quali per esser picciole, e di-
 stinte restano insensibili come di sopra
 si è detto. Onde nasce che ancorche le
 dette porzioni impure, & elecrementose
 sieno imperfette, & atte à produr più
 forti

forti di male qualità; come fetori, tristi sapori, & altre conditioni maligne, e velenose; sino che duri il misto stannocculte, ne se ne sente nocumento. il che parimente si trouerebbe poter esser che auuenga non solo à ciò che hà virtù di vegetare; ma anche à qual si sia misto; ma il discorso farebbe troppo lungo.

Hor che si è detto come, per mio credere il misto si componga; per veder come ei si corrompa, e putrefaccia, si hà primieramente à considerare che da persone di grandissimo credito vien detto, che la putrefattione del misto sia corruzione del calore proprio d'ogni corpo humido, per virtù del calor dell'ambiente. Io non la sò intendere, per assegnarsi vna sola cagione à ciò che io nò sò veder che nò possa dipender da molte, & anche per non ispiegarsi il modo con che il calor dell'ambiente corrompa l'interno; onde ne succeda la putrefattione.

Io per tentar di ritrouarlo, suppongo con
gli

47
misto come si corrompa

22 DELLA NATURA

⁴⁸
qualità
prime co-
me operi-
ro

gli altri che dalle qualità prime nede-
stinano le seconde, e che perciò da lo-
ro se non immediatamente, almeno me-
diante le seconde, dipenda l'alteratione,
productione, e disfacimento di qualun-
que cosa, ilche per non essere stato spie-
gato in modo che io l'abbia saputo in-
tendere, dirò ciò che mi è passato per
la mente, & in che guisa, per quanto io
posso capire, operi ciascheduna di loro;
onde ne succeda che'l misto si alteri e
corrompa.

⁴⁹
calore co-
me corró-
pa

⁵⁶
vaporera
ro

E per cominciar dal calore come più atti-
uo, e da cui perciò più sensibilmente
questi effetti si producono. Noi tutto
di vediamo, che qualunque corpo humi-
do che si riscaldi più di quel che la sua
natura richiede si conuertere in vapore,
che è humore il quale assottigliatosi, e
diuenuto più raro, e leggiero, si eleua
in alto, e tuttavia salendo finalmente spa-
risce. Che ciò sia effetto di caldo, si co-
nosce dalla facilità cō cui ei si riduce nel-
lo stato primiero qualora si raffreddi:
**Hor come il calore produca si fatta ra-
rita**

rità, e come penerrando, & internan-
do si nell' humore il faccia diuenir più ra-
to, e'l riduca in vapore, e che cosa il va-
por sia, non credo io che sia così facile ^{si} vapor che
assicurarsene. Io inclino à credere che ciò
habbia origine da vn principio, ò sia ap-
petito natural delle cose, ancorche insen- ^{si} am il
sate di abbracciar le simili, & à loro
vnirsi, e di abborrire, e fuggir quelle
che son di natura diuersa, e che ciò si
faccia spesso per vie che paion contrarie
alla ragione; e per addurne esempio in
cosa non lontana dalla presente materia,
oltre che il secco fugge naturalmente
l'humido, con rinstringersi in se stesso
nella guisa che si dirà poi; che l'acqua
per fuggir il secco, se auuien che la cir-
condi, si stringa in se stessa, e si riduca
in gocciolo, è cosa che ad ogn' vno si
fa palese.

Ma come di lei si formino quelle vescichet- ^{si} bolle che
te che bolle si nominano, non è perau- ^{si} bolle che
uentura à tutti manifesto. A me mi sem-
bra esser probabile che oue l'acqua rac-
chiuda entro à se stessa aria, ò altra qual
si

fi sia sostanza di natura diuersa, e perciò contraria à se, non habbia altro modo da fuggirsi da lei, che dilungandosi dal proprio centro oue ella è, ridursi in figura sferica, ritenendo tuttauia il nemico entro rinchiuso.

34

Spuma
che sia

Ne sò io vedere che la spuma che vediamo nel mare, & altrove, sia altro che vna gran quantità di bolle tali, vnite insieme.

35

perche
Bianca

Bianca per rifletterfi da ogn' vna di loro il lume verso di noi, onde tanti lumi vediamo quante sono le bollette esterne della spuma che quasi tanti specchi, tante volte ci rappresentano il lume, quante elle sono.

36

perche
opaca

Non hà trasparenza, come quella che depéde non dalla rarità, ma dalla vniformità del mezzo, onde entratiui i raggi ne trouando chi gli sforzi a piegarfi, e perciò caminando dritti verso gl' occhi, rappresentano loro l'oggetto onde sono partiti. Doue che nella spuma, le cui parti son sì diuerse in densità, e figura, son costretti più volte à riflettersi, e perciò spesso

spesso e non penetrarla, & a rifrangerfi;
e per questo à non rappresentar l'oggetto
se non se molto confuso.

Non cagiona l'Iride, come auuiene oue ⁵⁷ Iride che
sia quantità di gocciolo, percioche an-
corche esse con le bolle conuengano nel-
la superficie esterna, di doue perciò il lu-
me vguualmente si riflette; per non esser
la bolla piena d'acqua, viene à mancar
di que due piccioli lumi, che dalla su-
perficie interna delle gocciolo si rifletto-
no, i quali congiungendosi (ilche suc-
cede sol oue la linea dal luminoso alla
gocciola, e dalla gocciola all'occhio fan
angolo semiretto) ne risulta vno splen-
dor sensibile, che per rappresentarsi, mer-
cè di detto angolo, solamente in giro,
è la vera, e sola cagione della rotondi-
tà dell'Iride, il che di presente non è
luogo di spiegar più à lungo.

E se io non dubitassi di allungar troppo que- ^{pane co-}
sto discorso, farei forse vedere che il leui- ^{me si le-}
tarsi del pane, e prenderfi del latte, e ^{uiti}
cole simili, non hanno origine da prin- ⁵⁹ latte co-
cipio gran fatto diuerso, percioche ha- ^{me si coa-}
guli

D

uendo

60
latte è sa-
gue bian-
co

61
bolla sup-
distinguo-
ne

tendo il pane, e latte compartito per
ogni lor parte le portioncelle acide del
lieuito, o presame di natura differente
dalla loro, e perciò d'loio contraria, e
per fugime, io mi dò à credere, che si
riducano in vescichette, nella guisa che
si è detto, che fa l'acqua quando si co-
uertè in bolle, onde il pane si rarefa,
& aggrandisce, e'l latte, e sangue (poco
diuerso dal latte fuor che nel colore) si
coagulano & indurano, percioche men-
te che per tal attione le parti si vita-
no, e stringono insieme, per la visco-
sità del burro si attaccano, al che co-
opera il calore, come quello che ouun-
que penetra è perauentura cagione che
l'agente sia più attiuo, e'l paziente più
trattabile: e ciò sia detto così inciden-
tamente, bastandomi per hora che si
sia veduto come la bolla sia diuersa dal-
la gocciola, e che sia vna sustanza te-
nue rinchiusa in vna superficie (per così
dire) sottile di liquore; onde è più leg-
giera quanto il liquore è ridotto à mag-
gior sottiliezza, e quanto la sustanza
interna

internare più tenue, che si è osservato
 Quindi è che se avviene che si riduca à
 sottiliezza tale, che riesca più leggiera
 dell'acqua, si eleva, e sale
 in alto, per le ragioni addotte da Ar-
 chimede nel trattato delle cose che stanno
 sull'acqua, e si può dire che si stua
 Ma di quei mezzi si vaglia la natura, e
 qual maniera ella usi, accioche la bolla
 si riduca à cotanta leggerezza, che pos-
 sa salir da se, non mi riesce così faci-
 le à comprendere, cioè à dire come es-
 ser possa più graue l'aria semplice, che
 vn composto d'aria, e d'acqua, per qua-
 nto ella si assottigli, ò come possa rac-
 chiudersi nell'acqua vna sostanza tanto
 più dell'aria leggiera, che la massa d'am-
 bedue, stando non put nell'acqua, ma
 nell'aria, in sù se ne voli. Mi è cadu-
 to nel pensiero cosa, che à prima gio-
 ta parsa strana, che tal sostanza sia luo-
 co, ò lume che dir vogliamo; argome-
 to ne sien le bolle che ad ogni hora
 vediamo salir dall'olio, ò cera stutta, sù
 per lo stoppino, à nutrir la fiamma, e nò

61
 bolla per
 che salga

62
 bolla per
 che salga

63
 bolla per
 che salga

64
 bolla per
 che salga

vedendo io da che possa esser mossa l'aria superiore, per riempirla, à profundarsi, & attuffarsi nell'olio, di sotto à lei; cosa perauventura men repugnante al fuoco, che è tanto attiuo, il quale penetrar non più intenso di ciò, che la natura dell'olio può soffrire, esso per lo natural instinto di fugir il contratio, che ha entro di se, si forma in vna vescichetta, nel modo spiegato.

65
fume come fucci
l'olio

Ne senza che in questa, ò in altra guisa si faccia leggiero, potrebbe l'olio, di natura graue, salire à nutrir la fiamma, che è posta più in alto di lui, da lui tramezzata con aria, che lui riscaldata, e rarefatta, spinta dalla più fredda, e perciò più densa laterale, che la circonda, è perciò salendo, spinge anche essa in alto la fiamma, in quella guisa appunto, che veggiam' farsi ne fornelli à vento, ne ella senza questo può salire.

66
fiama per
che sale

67
fornelli à
vento

68
polue p-
che si al-
za

Ne, per mio credere, d'altronde nasce quella si gran forza della polue infiammata, che dal penetrar tutto à vn tempo il fuoco, & internarsi nelle minute particelle

ricelle di quella portione aquea, o di
 viginosa sustanza che'l salnitro in se co-
 tiene, onde è conseguentemente, che per
 non poter esse far à lui alcuna ancorche
 picciola resistenza, ne da lui in altra
 guisa ripararsi, si riducono in tante ve-
 scichette, che benchè ogn'vna da per
 se sia debole, vengono à formarli in vn'
 istesso tempo in tanta copia, e con tan-
 ta celerità si dilatano, che spingono im-
 petuosamente qual si sia cosa, che si op-
 ponga, e se non è fortissima violentem-
 ente la cacciano, spezzano, e destru-
 gono. Ilche è più sensibile nell'oro ro-
 nante, per esser (per mio giudicio) il re-
 siduo del salnitro che era nell'acqua
 regia, ridotto in portioni sì minime, che
 per resistere perciò anche meno all'ar-
 tione del fuoco, gli è forza dilatarsi cō
 violenza maggiore. Ne è marauiglia,
 che faccia la maggior forza alla in giù
 per la gravità dell'oro à lui congiunto.
 E chi sà che le bolle, che si fanno men-
 tre, che'l acqua stà bollendo, e gorgo-
 gliando per lo soverchio calore, non
 pro-

69
 oro toni-
 te

70
 bolla del
 l'acqua
 bollente

proceda dal fuoco, che penetrando il fondo del vato, e passando per l'acqua, la riduca in bolle nel modo, che di sopra si disse.

71
oppositio
ni alla
bolle di
fuoco

Ne mi si dica, che se la bolla non contiene altro che fuoco, cioè à dire lume, il quale io dissi esser incorporeo, ne verrà ella ad esser vota non par di materia, contra l'parer comune; ma ancora di lume, per esser da creder, che ogni volta che il lume vi sia, penetrando come suole, il liquore, se ne fugga. Percioche si può risponder, che non hà à parerci strano, che quelle bollette che non sappiamo quanto sien minute, e che per esser sì poco visibili son da creder si minutissime, sien vote di qualsivisia materiale sostanza, già che di presente si sa darli il vacuo, etiamdico in luogo di grandezza molto sensibile.

72
Risposta
perche
sien vo-
te

73
aria come
si rarifi-
chi

E chi sa che l'esser l'aria hor più densa, hor più rara non proceda da che ella col ridursi quasi in bollette vote, cioè à dire con lasciar piccioli spatij vacui entro di se, si rarifichi, e riempiendoli, si faccia densa.

denza.

Più malageuole parmi poter comprendere, come il lume da vn canto sia tanto veloce, che corra quasi in vn momento dal sole à noi; e che sia dall'altro sì pigro, che si fermi immoto nella bolla, sì ageuole à penetrarsi da lui, per esser trasparente. La miglior soluzione che io sappia addurre è, che'l lume sia tanto più oscuro all'intelletto, quanto è più chiaro al senso, sia esso sostanza, ò accidente: lo veramente capir nõ posso come ci sia tanto veloce; e come che tal prefera, paria più impropria di lui quando ci fosse anzi accidente, che sostanza; tuttavia considerando à ciò che io stimo d'hauer prouato nella prelatione del mio quarto libro del moto, che la sostanza corporea sia indifferente al moto, & alla quiete, per muouersi rimosso il mouente; doue che all'incontro cessa il lume rimosso il luminoso; mi è passato per la mente se possa esser che'l lume sostanza in corporea, sia in tanto dell'altra diuerso, che non solo sia mé-
veloce

71
come il
lume sia
sì veloce

75
e come si
fermi nel
la bolla

76
che ciò è
oscuro

77
se'l lume
sia sì velo-
ce

78
il lume
non spin-
to in se si
muove

veloce di quel che è creduto, ma che sia più tosto atto a fermarsi oue non sia mosso, e che a guisa di fiume senza pendio, si muoua solo qualor sia spinto dal seguente; e che cessando vn di spingere, l'altro si fermi, onde spenta la fiamma cessi lo splendore, benché non cessi affatto il calore, e ancorché questo vada mancando, se soprauuien nuouo lume che lo spinga, si faccia di nouo vedere, ancorché vi sia poco calore. onde non solo il lume sia men veloce di quel che è creduto, ma possa del tutto fermarsi nella bolla, & altroue: Che ciò sia vero io non ardisco affermarlo, anzi ne dubito molto, per non dedursi necessariamente da cose palesi ai sensi; onde sol io auuiso trarsi il vero delle cose naturali. Questo sò ben io, che quando vero ci fosse, mi parrebbe veder chiara la cagione fin quì nascostami, perche due proprietà d'vn istesso soggetto, chiaror, e calore, in sì disugual proportion vicēdeuolmente, l'vna l'altra ecceda? e che si dia vn ferro che confer-

79
e dubbio-
so per uò
dedursi
dal senso

80
I che chia-
ror, e ca-
lore sien
separati

ni tuttauia calor grande, senza splendore, per esser in lui molto lume con poco moto, e che si dia la luce delle luciole, e legni fracidi con poco ò niun calore, per esser il lume poco, ma che si muoua. Anzi che la pietra artificial di Bologna, che da solo chiarore accesa, per brieue tempo riluce, può esser che racchiuda sustanza sì tenue, che ageuolmente si accenda, e si conuerta in bollette minutissime di fuoco, che per esser sì picciole, non alterino il misto, ne possano perciò vnirsi, onde, senza riscaldare, producan, e spandano quel poco lume, finche si consumino; onde la pietra ne ritorni oscura, infino à che per nuoua luce nuouamente si accenda, e vada in ciò perseverando, fin à tanto che quella tenue sustanza, che nella pietra staua nascosta, sia in tutto consumata.

Hora che habbiamo veduto che 'l fuoco entro l'liquore è acconcio à formar bolle, se è vero che 'l fuoco e' l' lume del Sole sien di vna stessa natura, è for-

za dire che ogni hora che l'acqua è penetrata dal Sole, con lume maggiore, e più intenso di quel che la sua natura richiede, ogni portioncella di lei si trasformi in bollicine, più leggiere dell'aria, come quelle che d'ogni cosa son vuote fuor che di lume, le quali per salir perciò in alto in grandissima quantità insieme, io mi dò à creder, che di si rappresentano, non distintamente, à chi non hà vista acutissima, ma per la gran picciolezza loro, à guisa delle Stelle della via lattea, sotto vn certo chiarore confuso; e che questo sia quell'alito, spirito, ò fumo che dir vogliamo, che è comunemente creduto esser la materia delle meteore.

84
Alito è di
due forti.

Questo con ragione è stimato essere di due forti, e che vn di loro esali dall'humido nominato vapore, e l'altro dal secco detto esalatione, e che il primo sia la materia delle impressioni humide, il secondo delle secche. Che questo alito sia di due forti non mi par da dubitare, per gli effetti diversi che ne vediamo

giamo: non reſto però io pago che ſia ſtato compitamente dichiarato che ſuſtanza ſia quella che eſalà dal ſecco, ne che ſia ſtato ſpiegato chiaramente, in che guiſa l'eſalatione ſe ne formi. Io quanto à me capir non poſſo che habbia à uſcir dalla terra, ò dall'acqua, ò d'altroue coſa, che diuenga ſi leggiera, che ſi ſolleui in aria, dal' humido in fuori traſformato in bolle: onde mi è forza dire che amendue queſti aliti, tanto il vapore, quanto l'eſalatione ſien veſcichette, per quanto mi rielca malageuole ritrouar, onde venga che altre rati ſembrino eſſer acqua, & altre più toſto fuoco.

Dirai che la diuerſità loro dipende dall'eſſer il vapor ripieno d'aria, e l'eſalatione di fuoco: alche riſponderai io, che vorrei che mi ſi dicelle, come eſſer può, che quelle bolle che ſon piene d'aria, ſi riducan ad eſſer ſi leggiera, che ſ'inalzino oltre la ſuperficie dell'acqua più di quel che fa la ſpuma: e come vn compoſto d'acqua, e d'aria, poſſa diuenir

E 2

più

vapori, &
eſalatione
n. sò bol
le.

86
ogn' altro
è bolla e
contien
fuoco

più leggiero dell'aria, e salir più sù che l'aria; doue che non è improbabile, che tale diuenga vn composto d'acqua, e di fuoco.

Se dunque la loro diuersità non dipende dall'interno, non sò come non debba io credermi che proceda dall'esterno, cioè dall'humore che forma la detta vetichetta; io direi dunque che ciò nasce, dall'esserfi maggiormente affortigliato, se da questo solo nascer potessero tutti gli effetti, che per parer più tosto di fuoco che d'acqua, attribuir si sogliono all'esalatione.

87
esalationi
son bolle
sul fuoco

E perciò io son venuto pensando, che la differenza essenziale fra l'vapore, e l'esalatione, consista per auuentura nella diuersità de liquori, de quali le lor bolle son formate, e che quelle del vapore sieno semplicemente d'acqua, o sia sostanza mercuriale, ma quelle dell'esalatione san in tutto, o in parte d'olio, o solfo, o sostanza viginosa che dir la vogliamo; delle quali sostanze già si è parlato, e veduto come l'vna magga origine

gine dall'altra; e per esser fra loro di-
 versè, non è meraviglia che diuersi ef-
 fetti ne deluino. L'acqua è più bu-
 più grave, ma è più liquida, cioè a di-
 re, ha le porzioni minime di glorie fia-
 loro, onde il calore per poco che sia
 penetrandola, ageuolmente la muoue; &
 in picciol' e vischiette vna parte succesi-
 uamente ne conuerte, che per farsi per
 ciò più rara di gran lunga che si rimar-
 nente, e perciò diuenuta leggiera, s'inal-
 za, e sale in aria, & è detta vapore;
 che non è altro che vna massa di bolle
 cine acque, le quali per esser formate
 di materia sì liquida, ageuolmente si spez-
 zano, on le picciol tempo durano, e di
 nuouo in acqua, o si in pioggia si rito-
 uono. All'incontro l'olio, o sia da virgi-
 ne è raro, e leggiera, ma più tenace, e
 viscosa, e per hauer le sue picciol' por-
 zioni in certo modo attaccate insieme,
 resiste maggiormente all'azione del cal-
 lore, el' richiede perciò maggiore, e più
 intenso, per muouersi, si accasi, e co-
 uertirsi in bolle, e formate che si eno,
 sicco.

32
 bo le 26
 quec qua

33
 610 8. 210
 210 00 20
 00 210 210

34
 bolle sul
 terre qua
 11

35
 00 210 210
 00 210 210

38 DELLA NATURA

riescono per lo più viscide, grosse, e per esser perciò graui, e mal arte à poter salir in alto da se, come vediamo à quelle della lucerna; è creduto che il solo mercurio si eleui; resistono però maggiormente all'azione del calore interno, onde son più forti, e durano più lungamente, come si vede auuenir alla spuma, oue sia mescolato sapone; ma perche la materia vliginosa è di più forti, quando auuen che ella sia tale, che per esser più tenue, ò per esser mischiata con mercurio, si riduca à maggior fortighezza, si eleua, credo io, à guida del vapore, & à differenza di lui, vien nominata esalatione, e per constar di materia più tenace, e viscosa, resiste maggiormente all'attion del lume interno, onde nō sol dura più lungamente, ma soffre tal hora rāto lume, e talmente intenso, che produce poi effetti di fuoco, e si risolue finalmente in fuligine, che nō è altro che l'escremento della parte vliginosa, ò sia la vligine stessa, che eleuata, per vigor della fiamma, oue l'impeto

90
esalationi
son bolle
sulfuree

91
fuligine,
che sia

potò così per esser materiale, ne potò
dò perciò da se salir sì alto per la sua
viscosità, si attracca facilmente ouunque
giunge.

Ne paia strano, onde la natura tragga ta-
ta copia di materia viginosa per tan-
te esalationi, come che sian per auuen-
tura meno assai de vapori, potendo pro-
ceder non solo da fiumi, che conduco-
no al mare la grassezza della terra, de
gli escrementi, e de cadaueri: ma etiã
dio è da credere, che ne sia grandissima
quantità nello stesso mare, per li tanti
cadaueri de pesci, & altri succidumi, che
vi sono, tutti atti a produr vligine, la
quale per la leggerezza sopranatando, si
esponga da se in tal modo all' attrione
del calor celeste, che da lui in bolle,
& esalationi sia ageuolmente trasfor-
mata.

Ne mi si dica che io col proporre che'l
lume sie sustanza, che'l vapor sia mas-
sa di bolle, e cose simili, adduca co-
se nuove, e che ripugnino all' ordine
della natura; perciocche non hà la na-
tura

91
onde elce
tanta vli-
gine

93
se addu-
co cose
nuoue

tutta altro ordine che quello, che l'Aut-
tor di lei si compiacque attribuirle, di
che non possiam noi venir in cognitio-
ne per altra via che per gli effetti, che
à noi non è lecito penetrar, & internar-
si nell'essenza delle cose, la qual noi
non conosciamo per altro, che per prin-
cipio di quelle proprietà, che à nostri
senfi si manifestano; quindi è che non
possiam noi comprender altra somigliàn-
za fra le essenze, per formarne conce-
ti vniversali, fuor che da veder che si-
mili accidenti ne deriuino. Hor se'l lu-
me col mouersi, rifletterfi, farsi hor ra-
ro, hor denso, esser caldo, colorarsi,
e sostener più altri accidenti, etiamdio
contrarij, conuiene con la sostanza; per-
che habbiam noi à darfi ad intendere, de
gli stessi effetti essor diuerse le radici? e
se veggiamo rarificarsi il liquido col ri-
durfi in bolle nella spuma, à che hab-
biam noi à dedur ogni altra rarità d'al-
tronde? e se veggiamo dall'acqua vscir
bolle, spuma, e vapore che conuegono
in esser rare, e leggiere, le quali poi tutte
vediam

vediam ridursi di nuouo in acqua, à
che voler che le loro essenze sien di-
uerse.

Ne put son per auuentura nuoue le cose
che io adduco, per non dir io cosa s'io
non son ingannato, toltone il moto, e
quiete del lume, che per manifestarsi à
i sensi, non sia da chiunque, conosciu-
ta, e che anche forto non sia detta da
gli altri.

⁹⁴
le io in-
troduco
cose nuo-
ue

Che l'acqua, el olio si trasformi in bolle,
si vede nella spuma. Che esse si emplan
di fuoco, si vede nell'acqua bollente, e
nelle bolle che son sù per lo lucignolo
della lucerna mentre che è accesa. Che
non contengan materia, non parrà strano
à chi vede le nuoue esperienze del va-
cuo. Che oue la bolla sia più leggiera dell'
aria necessariamente salga, e prouato da
Archimede. Che'l lume non sia corpo,
è fondato in quella sentenza comune, nò
darsi penetratione: onde io adduco pro-
positioni, ò prouate da huomini dottissi-
mi, ò per se stesse manifeste, oue non
è peruentura altro di nuouo, che l'ha-

F

uerle

uerle insieme raccolte; e per parermi ben prouate, ardisco di dir con colui, vuoi tu che questo ver più ti si imbianchi?

E tanto più che ciò, s'io non erro, mi mostra la via, che conduce à sciorre molti problemi di cose naturali, che soglion dar grande occasione di merauiglia, come. Perche l'acqua al fuoco, ò al Sole si consumi, col vedere che è forzata ridursi in bolle, & esalare: Perche posta à stillare si raduni in goccioline nel Cielo del vaso, per lo spezzarsi le bolle ristrette da freddo, ò per esser compresse; onde di nuouo esse in acqua si risoluono, Perche nella stessa guisa non solo il fumo salendo si alluntani, ma le nubi, anche esse bollicine ignee, e leggiere, ancorche opache, sopranatando all'aria, vadano per quella spatiando senza cadere, e poi di nuouo in pioggia si congiungano.

95
acqua riscaldata
che con
fumi

96
vapori
che ritor-
ni acqua

97
fume per
che saglia

98
nubi per-
che stiano
in aria

99
terremoti
perche

Perche oue sia acqua sotterranea, come nel Ferrarese, & in più parti del Regno di Napoli, & altoue, soprauenendo calor che la tramuri in bolle, vi si senta,

no così frequenti i terremotti.

Da che si può comprendere, che l'trasformarsi l'acqua in bolle è la prima radice, onde questi, e più altri assai problemi ageuolmente si sciorrebbono.

Anzi s'imo io, che ci possa per questa via forse venir fatto, ritrouar la cagione de tuoni, non parendo improbabile, che oue sia nelle nuuoli gran somma di vapori, & esalationi, per la natural dispositione in qualsisia cosa di fugir il contrario, & vnirsi al suo simile, si vniscano le esalationi insieme, le quali oue restino attorniate da vapori, a pena da superiori, che comincino à risolversi in pioggia sieno aggrauate, e ristrette, che si accendano, e perche chiusa fiamma è più ardente, vengano perciò scoppiando, e spezzando la nube ad aprirsi la strada, in quella guisa appunto, e con produr gli stessi effetti, come la polue far suole, quando infiammata esce dalla bombar-
da, senza la palla.

E s'io ardisi, direi vn mio pensiero, intorno ad vn de più merauigliosi effetti, per

mio creder, della natura, io parlo dell'e
 sei punte della neve, non men perciò ne
 ra, & oscura à conoscersi, che bianca,
 e chiara, à vederli; & è che forse può es
 sere che le bollette della nuuola, in luo
 go oue sien abbandunate dal calore, co
 minciando à congelarsi, acquistino vna
 certa tenacità, e spessezza, e perciò mag
 gior grauità; onde aggrauatene, e com
 presse le inferiori, e perciò schiacciate
 si, di sfere diuengano cerchi, e premu
 te poi ogn'una di loro dalle collateral
 si riducano in figura esagona, come au
 uiene al fauo del mele, al vespajo, a gra
 nel li della mela gtana, a Christalli, & tut
 te quelle cose che hanno figura cucolare,
 qual' hora si premano, e calchino frà lo
 ro, per l'vguaglianza, che è frà'l semi
 diametro, e'l lato dell'esagono. Che poi
 si conuertano le punte in gigli, io di
 rei che sia effetto della poca fatica della
 natura in far cose belle, ma questo è dir
 concetti, e non filosofare; onde io amo
 meglio di dire di non saperlo, come io
 non sò come si trasmutino le materie
 putre;

putrefatte in viventi, e si producan nel
legno i tatti, e la bruma; ne frutti i vera-
mi; e ne legumi i gorgoglioni, & infi-
nite altre cose, che io sò di non sapere,
ne oso ricorrere all'anima del mondo,
che io non conosco.

Hora il vedere, come il calore trasforma
i liquori in bolle, mi induce a credere,
che di ciò si vaglia la natura per cor-
romper i misti: credo io per tanto, che
se il calore, penetrando in qualsia su-
stanza, ritruova resistenza tale, che non
sia possente a formarvi bolle, essa si ri-
scaldi, e tanto più tosto: quanto è ella
la più tenue, onde il pepe, el'acqua vi-
te prima si riscaldano, che i legumi, e
l'orzata, e prima le pelli zibelline, o d'a-
muoltoio, che d'orso, o di cignale; ma
credo insieme che ella per questo solo in-
trinsecamente non si alteri, e che lo stes-
so auuenga se formandosi bolle, hab-
bià libero campo d'uscirne; e quindi è
che cessando il calore, esse si riduca al pri-
mo stato. ma all'incontro, oue il calo-
re habbia tal vigore sopra l'humor del
misto

103
corruptione
ue dal ca-
lore

104
d'acqua
viva

misto, che sia possente à formarne bolle, non s'io vedere, perche non habbia à farlo.

Parmi dunque da credere, che oue sotten-
tri in qualsisia corpo calore, che sia mag-
giore di quel che la natura di lui richie-
de, e può soffrire, il quale penetri, e si
interni entro le particelle, e picciole por-
zioni del liquore, che sono per quel cor-
po sparte, esse per fuggirlo valendosi del
vigor naturale, per allontanarsene, col
dilungarsi dal proprio centro, nel mo-
do che di sopra si disse, necessariamen-
te habbiano à ridursi in vescichette mi-
nute; le quali perciò per ogni parte star-
gandosi, e richiedendo per questo mag-
gior luogo, e così spingendo le portio-
ni, che son loro dapresso, le sconcino,
e muouano, e disuniscano: onde il mi-
sto venga à corrompersi.

Questa corruzione fatta à forza di calore
si fa hor velocemente, hor lentamente:
velocemente oue il lume penetri acceso
per esser, ò per vnion de raggi, ò co-
me che sia condensato, & all'hora nello
stesso

stesso tempo, che le bolle si van formando, si accendono, e si produce non solo il fuoco, ma s'inalza la fiamma, se auviene che il lume sia spinto dall'aria laterale, come si disse, e si va successivamente accendendo noua materia, onde il fuoco moltiplica, il quale vien finalmente à cessare, ò perche cessi per qual si sia cagione il calore, ò per essersi consumato tutto ciò che era atto à conuertirsi in bolle, e la sola cenere vi rimanga. Et oltre à ciò doue il lume sia ardente, e si poca la resistenza, che in sù quel punto che si sparge il lume, penetri, e s'interni tutto à vn tempo in tutta quella sostanza, essa di subito arde, e ne succedono quegli effetti violenti che vediamo nella polue infiammata, come si disse di anzi, per essere s'io non son errato, vn de principij delle cose naturali, che quanto l'agente è più potente, tanto l'effetto più velocemente si produce, e così pel contrario, onde la virtù dell' agente vada di pari con la velocità dell' attione, e da questo semplice principio, la natura,
secondo

104
fuoco violento

secondo l'huo costume, e auu gran cose)
 Ne d'altronde per quanto altri si dica-
 no, posso persuadermi, che dipendano
 tutti quanti gli effetti della meccanica
 che è per mio auuiso vanità il cercarne
 altroue la cagione che da principij fisis-
 chi, per esser fifiche le materie che in es-
 sa si trattano.

105
 potrefa-
 zione

Ma per ritornare onde dipartimmo, oue il
 calore, e la resistenza sian più tosto mo-
 derati, si fa à poco à poco quella corrut-
 tione, e disfacimento, che si dice putre-
 fazione, che se io non erro, è vna corrut-
 tione del misto, per bolle prodotte nell'
 humor interno, da calore, ancorche mo-
 derato, eccedente la resistenza, le quali
 nel formarsi, con farsi rare, & aggran-
 dirsi, spingono, e muouono le porzioni
 vicine onde il misto se ne sconcerta, e
 si disfa.

106
 sua diffi-
 zione

107
 che sia fa-
 cile a cor-
 rompersi.

Quindi è che molti misti, per constar di
 più parti mercuriali, e men disunite frà
 loro, e perciò più acconcie à conuer-
 tirsi in bolle, agensolmente si corrompo-
 no, e poco tempo perciò durano, e tai-
 sono

sono l'herbe, i fiori, ei frutti in contrario di ciò, che auuiene al'Oro, & à Diamanti, e cose simili.

Dalla putrefazione ne succede, che quelle porzioni, che nel misto simili frà loro, per esser disgiunte, erano insensibili, e solo cooperauano alle proprietà di lui; con aprirsi in tal guisa la prigione onde eran chiuse, per lo natural appetito d'abbracciar il simile, insieme si vniscono, & acquistato per ciò vigore producono effetti non più del misto, ma loro proprij.

107
putrefactione, e suoi effetti

Alcune di sì fatte porzioni, come già si disse sono impure, & escrementose, le quali; sì come, mentre che erano ben disfinite, non poteuan farsi sentire, così per lo contrario oue si vniscano, per lo putrefarsi del misto, producon effetti simili al generante, cioè à dire impuri, e maligni; onde ne deriuano fetori, tristi sapori, etal hora qualità arsenicali, e uelenose: Anzi i fetori, e tristi sapori, non son forse dati loro, dalla natura ad altro fine, che per farci in tal maniera,

108
humori impuri

109.
fetori, e tristi sapori

G accorti

accorti à schifarlo. ne per altro per quãto io mi creda, è più sensibile, il puzzo, che l'odore: anzi per questa sola cagione, dalla putrefactione non ne risulta il più delle volte altro odore, che spiaceuole, e puzzolente. Donque fetore è odor cattiuo, per cagione del uapore estratto dalla parte escrementosa del misto, che mediante l'odorato ci vien fatto di sentire: il quale si produce, ò perchè essa parte fosse sin da principio in esso notabilmente unita, ò per vnirsi per virtù della putrefactione nel modo che si è detto.

110
fetor
che sia

111
le restan-
ti prime
qualità,
come cor-
rompano

Hota veduto si in che guisa la natura si valga del calore per corromper, e putrefar il misto, come che questo sia per ventura, il vero principio onde nasce la pestilenza, non voglio io mancar di accennare, conforme io proposi, come per mio parere le restanti qualità prime sien cagione di corruzione.

112
freddo,
che sia

Già dissi che io dubito s'el freddo si dia, che se ben dritto i miro, parmi di vedere, che si stimi freddo ciò che è men caldo di noi: appunto lauandomi le ma-

ni con acqua tiepida, à forte mi venne fatto sentirla calda con la destra, e fredda con la manca, e mi accorsi che la destra era fredda, e la manca calda; di che non badandoui, non mi era io dianzi auveduto. ne ci porgerà metaniglia, che 'l freddo, che non ci è, habbia tanta attività, oue vogliamo attribuirle (che è lo stesso) à mancanza di calore, & oue siamo persuasi che da vn semplice principio, e da solo calore, la natura sappia trar effetti di più forti, ancorche meravigliosi:

Io, quanto à me, mi dò à credere, che esso, ¹¹³ calore à che gioui
purchè sia alle cose proportionato, sia talmente necessario, non solo alla productione, ma al mantenimento loro, che ¹¹⁴ freddo p che si sente
tutto ciò oue tanto, ò quanto ei manchi, ne venga à patire, e sentir quella passione, che freddo nominiamo. anzi che per questa stessa cagione si senta pena, qual ora si tocca ciò che sia men caldo di quel che sarebbe necessario per riscaldarci noi. ¹¹⁵ freddo come o- peri
Onde ne nasce, che oue qualunque cosa habbia appresso ciò che sia men caldo di quel

La

G 2

che

52 DELLA NATURA

che ella per sua natura richiederebbe, spinta da natural instinto di fuggir il contrario, ogni sua particella, non hauendo à indirizzarsi più à vna parte che altrove, per hauer il nemico di fuori, à rovescio delle bolle, che l'hanno entro à se stesse, rannichiandosi, si restringe verso il proprio centro, e si forma in vn quasi piccolissimo globo, come veggiamo auuenir al ferro, che si tempera, che per trapassar da caldo à freddo, vi si formano granelle, tanto più minute, quanto esso è acciaio più puro, per l'impedimento, che apporta l'escremento al ferro, di cui l'acciaio è priuo. Ne in altra guisa credo io che induri, non solo la cera, e la pece, e tutto ciò che è scrotto à forza di calore, ma l'acqua etiandio qualora diuiene ghiaccio, e la pioggia grandine, e l'olio, & altri liquori quando si soggelano. quindi è, che ogn'vn di loro, ouero diuene opaco, ouero perde ò tanto, ò quanto di trasparenza, percioche le parti, che nel liquido erano vniformi, si vassiano in figura, e densità: onde il lume nel

116
peche ciò
che gela
diuene
opaco

nel penetrarui costretto à far più riflessio-
ni, e refractioni nõ può trapassar dirittamē
te, come appunto si disse auuenir alla
spuma. Veduto che habbiamo qual sia
l'attione del freddo, che che egli sia, non
stimò io malageuole ritrouar, come ci
sia cagione che il misto si corrompa:
percioche in quel mentre che per difetto
di calore si restringono d'intorno al pro-
prio centro, e frà loro si disgiungono le
particelle dell'humore componente il mi-
sto, esso è costretto à corrompersi per
lo sconcertarsi quell'vnione che si richie-
deua acciò che ci si mantenesse in quel-
lo stato. A tal corruzione più cose
son sottoposte, & intra l'altre non solo
gli aranci, ma tal volta gli alberi che gli
producono, se il troppo freddo, ò sia
difetto di calore, sia oltre quello, che
quel misto può soffrire: cosa che ad al-
tri molti arbori non auuiene, ò per esser
più forti, ouero per mancar l'inuerno
di tanto humore da poterli à quel mo-
do congelare.

Et accioche si veda come l'humido cagio-

117
freddo
perche
corrom-
pa

118
humido
come cor-
rompe

ni corruzione, è da supporre, che pe-
 netrando in vn misto qualsiasi liquore,
 esso mischiandosi con le parti humide vi-
 ginose, e salse, à loro si vnisce, e con
 loro si confonde, in modo, che appar-
 tandosi poi, necessariamente qualche por-
 zione loro seco ne conduce. quindi è che
 done l'acqua, che akeni il suo moto hor
 auanti, hor indietro, ferisca in qualsiasi
 corpo atto à succiarne: qualche picciola
 portione di lui sulforca, e falsa se ne v-
 succeffiuamente dipartendo, onde per tal
 via esso corpo in qualche sua parte à po-
 co à poco si corrompe; e quanto più
 spesso tal moto si reitera, tanto più di
 detto solfo, e sale se ne estrae; e tanto
 se si faccia tal reiteratione, perche l'ac-
 qua sia calda, e sia perciò mossa dal ca-
 lore, quanto se sia in qualunque altro mo-
 do scambievolmente agitata: di ciò ti
 accorgerai, se potrai mente: che non sol-
 si corrompe ciò che è posto in acqua bol-
 lente, ma che i nauigli, oue l'onda del
 porto notabilmente si muoua, si empio-
 no di brume, e che i frutti, quanto
 meno

111
 obliu
 11111
 11111
 111

111
 obliu
 11111
 11111
 111

meno stanno allo scoperto, anzi se fian
rincauti nella ceta, meno si corrompo-
no, perche fa à loro l'agitazione dell'
aria vaporosa, ciò che quella dell'acqua
suol fare à nauili. *consid. dion. l. 2. c. 10.*

Resta per ultimo à vedere come il secco ¹¹⁹ *secco co-*
corrompe le sostanze: e parmi che si da *me succi*
ripigliarsi ciò che si disse, che il secco
fugge l'humido col ristringersi, il che
io credo farsi in tal maniera: che ciò che
è secco, e poroso, sia esso sponga, pa-
ne, calce ò che si sia, posto uell'acqua,
venga da essa penetrato, non è merau-
glia, come è per contrario ammirabile,
che l' secco, per hauer il piede nell'ac-
qua, sia cagione che l'acqua col salire,
contro la natura de corpi graui, tutto l'in-
zuppi: il che non sò io onde possa dipen-
dere, se non se da quel principio più vol-
te replicato, cioè dal natural instinto di
fugir il contrario, onde nasce che quel-
la portione, che per esser nell'acqua, e
perciò da lei penetrata, hà l'humido co-
trario entro di se, volendo, per fugarlo,
ristringersi, in tal maniera premendolo,

ora

in

in se stessa maggiormente l'interna; in quella guisa appunto, che anche i sentinelli, di poco, o niun moto, come a dirci, le lumache, punte da vna spilla, per fuggirne, si rannichiano, e con strana peripetia, internandosi l'ago, à causa di sfuggir l'offesa, la fanno maggiore; e mentre che in tal maniera il secco preme il liquido; lo spruzza nelle parti vicine anche allo in sù, il qual penetrando in tal guisa per quella porzione del secco che è di sopra, essa ancorche dianzi, come quella che era fuor' dell'acqua, fosse asciutta, se ne inzuppa, e la preme, e spruzza all'onsù parimente, e così si va successivamente facendo fin alla cima, & in fino che tutto l' secco d'humor si riempia. E se ci pare strano che l' liquido penetri si ageuolmente il secco, purchè habbia pori, ancorche sottilissimi, souuengaci, che si disse hauer il liquido i minimi distigioni, e per parlar all' vso della scuola, contigui, e non continui, onde non è meato per sottili che ci sia, oue non possa esso, o sia acqua, o mercurio, o altro; che

120
liquido
perche
penetri
il secco

che sia affatto liquido ageuolmente penetrare; il che se è vero, oue il secco, o sia sal di cantaridi, o altro che ci sia, debitamente si aplichi alla parte mercuriale; poniam caso, della carne viua, succiandola, la corrompe, per restar ella inaridita, e priua dell'humor, che al suo mantenimento si richiede.

112
humido
perche
corrûpa

Da ciò che si è detto, ne succode, che la corruttione può proceder da quattro cagioni, cioè da ogn'vna di quelle, che son dette le prime qualità, e da qual si sia di loro che prouenga, la parte mercuriale è quella onde l' disfarsi del misto prende cominciamento.

113
la corrup
tione co
mincia
dall'hu
mido

Il calor corrompe il misto per conuertir l'humore in bolle; il freddo per contrario per condensarlo, e ridurlo in piccioli globetti; l'humido per vnirsi all'humido interno, & indi estrarlo, conducendolo fuori con esso seco; il secco, per estrarre l'humido con fuciarlo, & inarcarlo.

114
aria se pe
silente p
corromp
perh

Veduto che habbiamo, che sia la corruttione, e tempo, hoggimai che annuncian

H dosi

dosi al fine di questo primo discorso, si consideri come esser possa, che la corruptione sia cagione, che l'aria riceua alteratione tale, onde infetti comunque gli huomini, si produca in loro quel fiero male, che pestilenza si addimanda.

114
aria se si
corrope

Io per me non intendo di che essenza l'aria sia; mi dò però à creder, che sia corpo semplice, e se la corruptione, è disfacimento del misto, non sò io immaginarmi come l'aria possa corrompersi: parmi perciò da conchiudere, che l'aria non possa esser essenzialmente pestifera, & accioche si veda se possa esserlo accidentalmente.

115
calore co
rompe

Souuengaci che oue il misto à forza di calore si corrompe, e putrefà, quelle portioni di lui, che sono simili in essenza, o per così dire homogenee, rimaste in libertà, per naturale istinto, come già si disse, insieme si vniscono; e doue di anzi disgiunte non eran possenti à produrre effetti proprij loro, ma del misto, vnto poi gli cagionano hor buoni, hor rei, conformi appunto alla propria natura

tura loro.

Souengaci insieme, frà queste porzioni
che si vniscono per cagione della pu-
trefazione, esseruene tal hora di quelle,
che per esser escrementose, e rec, pro-
ducon li i loro effetti, che riescon simi-
li al generante, cioè à dire maligni,
e velenosi. Le quali cose presuposte per
vere, è hora luogo à considerarsi, che do-
ue si fatte porzioni maligne non sieno pos-
senti à resistere al vigor del lume che vi
si interni, sono costrette à trasformarsi
in bollicini, e vapori, i quali ancorche
per l'aria volino, non cambiano perciò
essenza, anzi tal la ritengono quale l'ha-
ueuan prima, cioè putrida e maligna;
onde partoriscono effetti somiglianti,
cioè à dire maligni, e velenosi.

Da quali premesse; crederei io, che douesse
dedursi, che detti vapori velenosi sieno
inspitati insieme con l'aria oue la mat-
ria sia disposta à ricouerne impressione,
per non hauer, per qualis sia cagion, vigore
di far loro resistenza; doloiosi effetti se ne
habbiano in strane maniere à dimostrare.

116
corruptio
ne tavnir
l'escreme
tolo

117
vapori pu-
tidi co-
me pro-
dotti

118
vapori co-
me cagno-
nino pe-
lle

118
vapori co-
me cagno-
nino pe-
lle

H 2

On de

aria pesti-
fera essai
fecamete

Onde per conseguenza conchiuder si deue,
che l'aria quâunque sincera, & incorrot-
ta, sie acconcia ad infettar altrui, qual-
ora ella vapori impuri, e velenosi in se
contonga; e che per quanto ella non sia
essenzialmente pestilente, possa diuenir-
lo accidentalmente, in quanto che ella
quasi vericolo, ci apporti i vapori ve-
lenosi, e ce gli interni entro à noi
stessi.

come co-
opera al-
la peste

Er accioche vediamo come, quanto, e sin-
doue cè gl'interni, per trar origine ogni
nostra natural operatione dal cuore, nò
mi par lontano dalla materia di cui ra-
giono, accennar succintamete in che ma-
niera, per mio parere, esso sia cagione che
i vapori esterni ci si introducano sin nol-
le vene, mescolandosi insieme con lo
stesso nostro sangue; onde ageuolmen-
te poi dedur si possa che mal in noi sien
per deriuarne, e se sia da ereder che hab-
bian vigore di cagionar quei tristi acci-
denti, che ne gli appestati si vedono:
ilche tenterò io di fare per quanto il mio
ingegno si stende, e per quanto com-
prender

cuore co-
me operi

prender ne potei, quando stando io in Bologna per altri affari, fui oltre modo curioso della notomia, e principalmente del cuore, e di vederne il moto negli animali ancor viventi; e per quanto poi, per essermi duro il capirlo, lungamente considerandovi, mi è riuscito trarne da me stesso.

Ma nonpertanto, penso io di astenermi per hora, per quanto io potrò, di raccontar come il cuore si generi, e qual sia la sua figura, e come en si muova, come cose di cui i libri son ripieni, per esser io sì alieno dal ridire i detti altrui, amando meglio di presente, di apporlarne solamente, per quanto io ne senta, la cagione.

Presuppògo io primieramènte insieme cò molti, ancorchè altri che sono in grã credito sentano in contrario, che qual'ora, per essersi fatta la diastole, il cuore si sia gonfiato, e i suoi Vani, seni, o ventricoli che g'i diciamo, aggranditi, e ripieni, esso per natural istinto con la sistole si restringa, e che allora il sangue
del

178
fi crala-
sca di
descriuere
lo

117
cuore per
che operi

134
listole g-
che

del seno diritto, perciò fortemente compresso, non solo sia spinto per la vena arteriale nel polmone, ma che vna portione più sottile ne sia cacciata per i meati del tramezzo (forse insensibili sol nel cadauero) nel seno manca. 109 03

135
spiriti co-
me gene-
rati 271

Il che essendo vero parmi conseguentemente di veder chiaramente che tal portione di sangue, per passar à forza per quei pori sottilissimi, ritrouando il vano, anzi per così dir, spruzzarasi, si sparga in minutissimi zampilli, che per restar priui per la loro picciolezza di attitudine, e vigor bastante à resistere all'azione del calore che vi ritrouano, e che gli penetra, si riducano subitamente in vapore, e bollicini, che gonfiandosi, e con gran celerità dilatandosi, sforzino, e spingano le pareti del ventricolo, e con nuova diastole l'aggrandiscano. 110 03

136
diastole
che 272

137
cuore trae
l'aria del
polmone

Parmi oltre à ciò non potendo esse bolle sanguigne, per la forma loro sferica, terminarsi co' termini altrui, accioche spatio voto non vi rimanga, che con ragione vi supplisca la natura, con preparat

vna

una materia arrendevole, pronta à sot-
tentarui, e acconcia à riempir i vani che
frà i detti bollicini si ritrouano, cioè à
diel'aria, portauì dalla arteria venale, di
quella che inspirata risiede nel polmone,
non ad altro vso perauentura stato da
essa natura formato, e tal composto di
bolle sanguigne ed'aria, è al creder mio,
quella sostanza, che spirito vitale si ad-
dimanda.

E percioche per tale aggrandimento del si-
nistro seno, si gonfia tutto 'l cuore viene
à largarsi, & aggradiasi il dritto oriadio,
& percio à riempirsi di bel nuouo di san-
gue dalla caua, per di nuouo sgonfiarsi,
e constringersi poi con nuoua sistole.

E per dar principio à cercar qual sia il mo-
to delle arterie, ritrouandosi il sinistro
ventricolo del cuore ripieno di spiriti,
in quel mentre che si ristringe nella si-
stole, gli caccia à forza, à mio giudicio
non potendo altroue, nella maggior ar-
teria; i quali per esser mobilissimi, scor-
rendo ageuolmente per tutte quante le ar-
terie che ritrouauano, le riempiono sta-
gano

118
dico d'aria
to come
si riempie

119
dissolte
delle ar-
terie

140
sistole del
l'arteria

gino & aggrandiscono, non à guisa de
i mantici, ma de' gli orri, le quali perciò
alzandosi, ce ne fan sentir quella percoss-
sa, che diastole del polso nominiamo;
le quali poi à guisa del cuore, per non
esser questo sito à lor connaturale, per
natural vigore si ristringono, e fan la
sistole, e si votano per douersi con
nuoua sistole del cuore nuouamente ri-
empire.

141
sistole
violente

Nè credo io, che debba parer cosa stra-
na che l'moto della sistole sia naturale,
e della diastole violento, perciò che quel
della sistole, stimo io che dipenda dal-
le fibre trasuersè che circondano il cuo-
re, & l'arterie, le quai fibre in fine son
nerui, doue che quel della diastole po-
co val che sia violento alla parte, pur-
che sia naturale al tutto, scorgendosi
in ciò in qual maniera la prouida natu-
ra habbia riguardo, che le parti ope-
rino non in ordine al ben loro, ma dell'
animale, cioè à dir del tutto, per dar-
ci à diuedere, che le nostre attioni sono
più naturali, se sono indirizzate più to-
sto

sto al ben comune che al proprio.

Veduto che habbiamo come l'aria, qualunque incorrutibile, possa contener vapori corrotti, e pestilenti, e come respirata, insieme co' ciò che contiene, mischiata poi con bolle di sangue trapassi nelle arterie; resta à vederli, in che maniera si introducano essi vapori pestilenti, come si propole, infino nelle stesse vene.

176
Vapori
corrotti
entrà nel
le vene

Dico io per tanto, breuemente, come io son vñato di fare, parermi da credere, che la natura, che non opera à caso, nõ senza gran ragione à qualunque arteria habbia congiunta la vena, & aperto frà loro quegli sportelli, ò meati comuni, che appo i Greci anastomosi si addimandano, & hauendo io attentamente considerato qual sia l'vso loro mi par di vedere che l'arterie, mentre che piene di spiriti per la sistole chiudendosi gli premono, non possano spingergli altroue che per le dette anastomosi nelle vene, oue, oltre che (al mio credere) col calore riscaldano, e fomentano il sangue, accio-
I che

143
Arterie
comuni-
cano co'
le vene

144
Spiriti
nelle ve-
ne, & vño
loro

che non si coaguli, ò congeli, & oltre
 cotanti altri loro vſi da ragionarſene,
 quando, à Dio piacendo tratterò dell'
 anima, ſe ciò non foſſe, la natura mai
 potrebbe condur il ſangue per le vene
 minori, la oue terminano le capilari,
 come è neceſſario, accioche con eſſo in
 tal modo ci ſi venga à compenſare quel
 la ſuſtanza, che in ciaſcuna parte del
 corpo per la inſenſibile traſpiratione ogn'
 hora ſi conſuma.

145
 virtù at-
 tra tua

Ne mi ſi dica eſſer tale artificio ſouerchio,
 baſtando la virtù attrattiuua, & eſpulſi-
 ua per tirar à ſe, e ſpinger inanti il ſan-
 gue, e gli ſpiriti, e qual ſi ſia coſa ou-
 unque il biſogno richieda, percioche nò
 più mi par di ſaperne attribuendolo à ſi
 fatte virtù, che ſe altri ſi appaghi di ſa-
 per come Archimede tiraffe à ſe le na-
 ui, con dire hauerlo lui fatto per virtù at-
 trattiuua, e come la bombarda gitri ſi ol-
 tre la palla, con dire farſi per l'eſpulſiuua:

146
 Se'l cuo-
 re e larco
 ſie han
 moto ſi-
 mile.

Si dirà forſe che oltre che la diſtole dell'ar-
 terie ſi ſente in ſù quel ponto che ſi fa
 quella del cuore; non puon le arterie
 riem-

riempirsi di spiriti senza darli penetra-
 tione, per esser ogn'hor piene di sangue,
 ilche si vede non sol ne cadaueri, ma da
 quel che si di subito esce, qualora si ta-
 gli l'arteria: e che queste due opposizio-
 ni, oltre che paion fondate sopra espe-
 rienze, sono approuate dall'attestazione
 di coloro che sono il fior de' dotti in que-
 ste materie.

47
 Se le ar-
 terie han
 sangue

Alle quali io non saprei gran fatto, che mi
 rispondere, se non fosse, che non sò io
 veder che non sia affatto vano addur au-
 torità doue han luogo l'esperienze, e che
 perciò intorno à queste sole per quanto
 io mi creda, non sia da faticare.

14
 experien-
 za prefer-
 ta all'au-
 torità

E rispetto alla prima, il farsi la diastole del
 cuore insieme con quella delle arterie,
 non è à mio giuditio per altro creduto,
 che per sentirsene insieme la percossa:
 spero io però che ogn'vno che vi vorrà
 por mente, e cercar il vero, guidato più
 tosto dal senso proprio, che da i detti al-
 trui, vedrà che 'l moto della arteria à quel
 del cuore non corrisponde, percioche 'l
 cuore nella diastole gonfiandosi si scar-

149
 Cuore e
 arterie hā
 moto co-
 tratio

150
 151
 152

68 DELLA NATURA

cia, & alluntana la punta, ò cono dal petto; doue che in contrario cò la sistole strignendosi, & allungandosi, percuote con la punta sotto la poppa manca: anzi attentamente offeruandolo; si sentirà etiandio il leggier battimento del ventre di esso cuore nella diastole, come che vie meno sensibile che quel del cono nella sistole.

Bastami di presente, che con questo sia lecito a chi che sia, assicurarsi che la percossa, che così sensibilmente si sente sotto la sinistra mammella, sia inditio, nò della diastole, ma della sistole del cuore, onde il sentirsi subito la diastole dell'arteria, è chiaro argomento che l' cuore e l'arteria alternano i moti loro nella maniera che si è detto.

350
Arterie
non han
sangue

Rispetto alla seconda oppositione, stimo io verisimile, che per le sopradette anastomosi, ò sia porte comuni frà le arterie, e le vene, il sangue trapassi dalle vene alle arterie qualora ei non sia respinto dalla forza che fan in contrario gli spiriti per entrar in esse vene: il che

fi

si vede auuenire non sol nel cadauero per mancanza di essi spiriti, ma etian-
dio ne viui, qualhora si tagli l'arteria;
percioche essa da indi innanzi non tras-
mette più spiriti nella vena, per esser lo-
ro più ageuole uscir per la ferita quantū-
que stretta, che entrar in essa vena, do-
ne il sangue tanto, ò quanto vi s'oppo-
ne, il quale perciò allora spinto da gli spi-
riti che entrano per le anastomosi più vi-
cine alla radice dell'arteria, per cessar
l'impedimento, vi si versa, uscendo poi
con impeto dalla ferita, spinto dallo spi-
rito che per ogni sistole del cuore vi è
trasmesso, che perciò ne esce à salti, che
frà lor seruan la stessa proportion con
la quale si muoue il cuore:

Le quali cose tutte mi basta sol tanto ha-
uer accennato, che si possa conoscer co-
me, se io non erro, i vapori esterni an-
corche putridi, mentre si respira, mis-
chiati con l'aria, ci si intromettano, e
come ci si internino sin nelle vene, e si
confondano insieme con lo stesso nostro
sangue, ilche però à mio giudicio non
farebbe

151
Sangue
nella ar-
terie del
cadaue-
ro

152
Sangue
della ar-
teria ta-
gliata

153
Aria co-
me cagio-
ni peste

70 DELLA NATURA

354
calor del
l'aria ca
giona pe
ste

farebbe perauventura bastante à produr la peste, se non hauesse preceduto lungo tempo, e non perseverasse tuttauia vna tal constitutione d'aria, che per esser calda, e humida, renda ogni cosa molto più disposta à putrefarsi, onde se ne producan vapori grossi vliginosi, e viscosi, che non solo perciò non volino in alto, ma vagando in quel contorno l'aria che si inspira, più ageuolmente se ne riempia, ma che oltre à ciò riescano più ro-
sto atti ad attaccarsi ouunque giongano, che à risolversi.

355
aria in fi
ti modi
causi pe-
ste

Onde si vede che l'aria in quattro maniere viene à concorrere, e cooperare à che la mortifera pestilenza ci possa peruenire, cioè Se perseverando lungamente calda, & humida, renda meglio atte le cose à putrefarsi; Se il suo calor sia tale, che habbia vigor di estrarre dalle materie putride i vapori pestilenti; Se per esser quietata, e poco agitata da venti sia cagione che i vapori maligni in vece di esser dissipati, stiano vagando per quel contorno; e finalmente Se per la respiratione
sia

sia à loro quasi veicolo, per introdur-
cigli fin nelle vene.

Il che vedutosi, e conosciuto in che guisa ¹⁵⁶
l'aria apporti, e produca la pestilenza, ^{effetti di}
e hora mai tempo che vediamo quali ef- ^{la peste}
fetti indi risultino: intorno à che io non
saprei gran fatto dir altro, solo che pur
troppo chiaramente si vede esser la peste
si fattamente maligna, e violenta, che
ouero prestamente uccide, ouero per
andar il veleno più tosto alle parti ester-
ne, è cagione che nascano nel comin-
ciamento di essa certe enfiature, ò bu-
boni nell'anguinaia, e sotto le dicella,
ouero indifferentemente in ciascuna parte
carboni pestilenti, ò macchie nere, ò
liuide à cui grandi, e rare, à cui minu-
te, e spesse, tutti per lo più certi inditij di
futura morte. Et à ciò parmi d'hauer sup-
plito à bastanza con hauerlo solamente
accennato, per douer lasciar il pensiero
à Medici di dichiarare, in che maniera
i vapori pestilenti, ridotti che sieno nel-
le vene, possano esser cagione di questi,
e di tanti altri effetti che si veggiono ou-
unque

157
peste nò
tratta v-
gualemen-
te

unque regni la pestilenza; riducendomi
à considerare perche ad ogni modo s'ia
elsi sì fra loro diuersi, che non solamente
non sien gl' huomini trattati dalla pe-
ste, tutti ad vn modo, e che alcuni de
gli stessi appestati, per loro fortuna ri-
sanino, ma che con molti altri sia essa
talmente benigna, che per quanto nel di
fuori appaiano disposti à suoi danni co-
me gli altri, essi però contuttociò affat-
to elenti ne rimangano: onde ella non
solo nella stessa Prouincia, ò Città,
ma nella stessa contrada, anzi nella stes-
sa casa sia in vna parte più, e meno al-
troue: ilche stimo io per certo non altrò,
de proceder, che dallo affliger questo ma-
le maggiormente, non solo coloro che vi-
uono vicino à luoghi paludosi, & alle
acque stagnanti, ouero oue sia copia di
herbaggi, & altre materie fracide, ò di-
poste a infracidarsi, cioè à dire cadaueri in
sepolti d' huomini, ò d' animali, ancor
che piccioli, o bigatti, ò altri che si sia-
no; ma quegli ancora che sono habita-
tori de luoghi bassi, e rinchiusi, oue
non

non può l'aria con l'agitatione dissolvere, ò dispergere i sopradetti vapori; ma più d'ogni altro coloro che sani non sono, per qualsivisa cagione, e massimamente per essersi nudriti di cibi nociui, e vicini a corrompersi, il che suol render i corpi sì fattamente disposti à riceverne infectione, che molti si persuadono poter auuenire che da questo solo principio nasca la pestilenza.

Quindi è che non hà da parerci strano, che la minuta gente sommamente soggiaccia à sentirne l'offesa, come quella che nõ pure habita per lo più casuccie basse, rinchiuse, e copiose di fracidumi, e fetori, con hauer di più succidi i panni, le camicie, le lenzuola, e la stessa carne, di doue nascono putridi vapori; ma insieme hà scarsità di legne, e conseguentemente di fuoco per dissipargli: aggiuntoui, che talhora si pasce di pessimi alimenti, onde non è merauiglia che faccia frà costoro la pestilenza auanzamento maggiore.

Hà oltre à ciò la peste, che accresce se stessa,

159
Pouer
più log-
getti alla
peste

160
Peste è
cōtagiosa

K

sa,

fa, come quella che da gli infermi per lo comunicare insieme s'auuenta à sani: ne solamente il parlare, e l'vsare con gli infermi dà à sani infermità, ò cagione di comune morte, ma ancora il toccare i panni, ò qualunque altra cosa da que gli infermi stata tocca, ò adoperata, si vede seco quella cotale infermità nel toccator trasportare; & essa in tal modo d'vn luogo in vn altro continuarsi.

161
Rimedio
di fargli
star in ca
sa

Et à fine di porgerui rimedio è comunemente in vso, far che, in questo tempo, la gente stia più dell'vsato raccolta, e rinchiusa nelle proprie case, e con questo impedire il comune commercio: onde non solamente non è lecito à chichesia andar liberamente pe fatti luoi, & procacciarsi alimēti, e ogn'altra cosa, ma è forza conuersar più strettamente, e maggiormente appressarsi, onde più vi abbondano le lordure, materia di nuoua putredine, e de nuoui vapori velenosi, e conseguenza di nuoua pestilenza.

162
Rimedio
vero

La doue per contrario debito argomento vi prenderebbe, chi riducesse la gente à

star

star netta, purgando da immonditie le strade, le case, e le persone, e farsi, che habitasse rara, e per quanto si può, in luoghi alti, & aperti, & oue sia l'aria più agitata, e più acconcia à dissipar i vapori maligni, à che giouerebbe etiam- dio tener fuochi accesi spessi, & odorosi, ne apportar veruno impedimento al commercio, onde ad ogn'vno fosse lecito guadagnarsi il viuere, e prouederli, conforme à quello che il suo bisogno richiedesse, senza esser costretto per men male, à pascersi di cibi, che non siano di buon nutrimento; ma soprattutto si hauerebbon à trattar, e curar gli infetti con tal ordine, che la loro contagione non contamini i sani.

E perche è comunemente creduto che si fatta contagione sia la vera, e prima cagione di sì gran male, e che essa da se sola sia possente ad apportarci la pestilenza anche da paesi lontani, stimo io per tanto che sia luogo di cercare la natura, à fine di veder poi quanti, e quali effetti sien per deriuarne;

161
contagio
ne se ap-
porti pe-
ste

K 2

Inten;

164
contagio
o che sia

Intendo io per contagione quel cōtatto, per cui il corpo infetto contamina il sano di pari infettione; il che esser non può, che dall'infetto non trapassi nel sano cosa, da cui si cagioni in lui vn male simile à quello stesso dell'infetto: & à fine di conoscere qual ella sia, e per qual via vi si conduca.

165
che si ciò
che è nel
l'infermo

Presupposto ciò che di sopra si disse, che l'infetto abbondi di materia putrida, e pestilente; è forza dire che il calore, che ad ogn' hora vi si interna, ne estragga bolle, e vapori, non dissimili al generante, cioè à dir putridi, grossi, tenaci, e difficili à risolversi, che per conseguente ageuolmente si attacchino, e poi lungamente durino: i quali vapori, come che escan dall'infermo più sensibilmente spirando; non per tanto ne esce per l'insensibil traspiratione somma, perauentura maggiore che altri non crede, la cui parte più grossa, & vliginosa rende succida la pelle, & i panni di coloro che non hanno in vso di tenerli puliti: e quanto chi riccue le bolle, e vapori sopradetti è

166
come da
lui parca

più

più atto à succiarne , e quanto più son essi
grosi, e tenaci, tanto maggior somma
ei ne riceue, e più lungamente gli con-
ferua.

Onde non è merauiglia, che il sano se ne in-
ferri, non pure qualhora parlando à fac-
cia à faccia con l'appestato si respiri in-
sieme con l'aria le bolle, e vapori pesti-
lenti che da lui spirano; ma ancora cō
toccarlo, e più con maneggiarlo, e pig-
gio con giacer gli à lato, oue la carne
quasi spugna, come si disse, succhia qual
fiume humido eterno, e perciò li vapori,
che per la sopradetta insensibil traspira-
zione dall'inferro ogn' hora esalano.

Ma hà oltre à ciò di male la peste, come
si è detto, che non è punto sicuro toc-
car ciò; in cui l'appestato toccandolo,
habbia lasciato i semi della pestilenza; e
non pure questo manifestamente auue-
ne per toccar strettamente, e lungamen-
te, ciò che lungamente, e strettamente
l'inferro toccato hauesse, come se altri
si vesta della stessa camicia, e dorma nel-
le stesse lenzuola, che l'infermo habbia

fresca-

167
Trappista
nel sano
per respi-
rare

168
e per toc-
care

169
contagio-
ne per so-
mme

170
fomite ñ-
to duri

171
fomite p-
che duri

frescamente vsato ; ma ancora è comunemente creduto , non poterli sicuramēte toccare, benché leggermente, qualunque cosa , che da gli infermi , ancorché lontani, e di lungo tempo auanti, sia stata tocca, per poter essere che tuttauia i semi pestilenti in se ritenga : ilche se è vero , non posso io comprendere venir altronde , che per hauer essi , raffreddati che sono , perduto il vigore, ne essersi , (come quelli che son grossi , e tenaci) potuti dissipare ; onde nasce che occulti , & insensibili lungamente perseverino : ma se auuene che per disauentura del toccatore, da lui riscaldati , acquistino nuova attruità , e mobilità ; può auuenire che da esso succhiati , e per tal via in lui introdotti , e sensibili diuenuti , di bel nouo i loro maligni, e penosi effetti producano , e sian la radice , onde risorga lo stesso male : il quale poi nella stessa guisa d'vn luogo in vn altro si continui , in modo che ne lunghezza di tempo , ne lontananza di paese ci possan render sicuri , che non soggiaciamo ad esser di vita tolti

tolti dalla pestilenza altrui.

Resta hora, per conto della contagione dif-
finirla, che essa sia il toccamento che fa
il sano di qualsisia cosa, per cui s'inter-
ni i vapori pestilenti dell' infetto, ouero
i semi loro, che per esser grossi, e tena-
ci in essa sien rimasi.

¹⁷²
contagio
ne difini-
to

Da ciò che si è veduto parmi che si habbia
à conchiudere, che l'aria, (come si pro-
pose) sia quella che ci apporti la pesti-
lenza, qualhora per esser lungamente cal-
da, humida, e quieta, disponga le ma-
terie à corrompersi, & indi estrarsene va-
pori pestilenti, e che poi non pur seco-
gli canduca, ma cegli introdna nel pol-
mone, nel cuore, nelle arterie, e nelle ve-
ne; onde per esser il sangue iui acconcio
à riceuerne infettione, e forse à putrefarsi,
ò per essersi colui nudrito di alimenti no-
cui, ò per altra qualsisia cagione; in lui
si generi vn morbo, che con buboni, ò
carboni esterni per lo più ci si manifesti,
e che acceleri sì fattamente la morte, che
alla di lui cura, ne consiglio de Medici,
ne virtù di medicina alcuna gran fatto
vaglia

¹⁷³
peste co-
me pdot-
ta

vaglia, e faccia profitto, e che col mezzo della contagione trapassi poi anche ad infettar i sani.

174
elle dif-
finita

Si potrebbe perciò diffinire la pestilèza morbo comune, procedente da sangue infetto da vapori maligni, prodotti per virtù d'aria lungamente calda, humida, e quietata, e da lei trasportati nelle vene il quale per lo più con buboni, e carboni, toglie in breue tempo gran gente di vita, e contamina i sani per esser contagiosa.

175
che è necessaria
peste, guerra, o fame

Considero per vltimo quanto poco si habbiano à ripor le speranze ne beni del mondo, oue è sì misera la nostra conditione, che oltre al soggiacer à tante altre sciagure; la pestilenza, e la guerra, che riempion il Mondo d'horrore, schifar non si possono, senza incorrer finalmente nella fame, forse peggior di loro, se non si hà à cambiare, e confonder l'ordine della natura, il qual richiede che nasca più gente di quella che naturalmente muore; se ciò non fosse, l'human genere, che già prese cominciamento da vn solo, farebbe poco più che da vn solo perpetuamente

te

se habitato, ma ciò esser non può, che'l mondo è fatto per gli huomini, e per douersi di loro riempire, come habbiamo veduto, in non molto lungo tempo esser già due volte auenduto, ma non pertanto gl'è impossibile andarsi tuttauia maggiormente riempiendo senza che grà gente si muora di fame, che non può la terra gran fatto nutrirne più di coloro che al presente ci viuono, à cagione del gran paese, che ouero per esser coperto dall'acque, o ingombrato da selue, che pur vi si richiedono per vso d'huomini, o d'animali, o per esser affatto sterile, non è habile à coltiuarli, e di ciò che è atto à ridursi à coltura già vi è (al mio credere) per la maggior parte ridotto; e perciò al mondo (se non hà à cambiarsi il suo natural corso) è inuitabile quel male, ancorche dolorosissimo, oue più che'l dolor puote il digiuno: è forza dunque che tanta gente in violentemete di tempo in tempo scemata; e perciò one non soprauenga la pe-

L

stuenza



CHE E' PROBABILE CHE LA

Sola Contagione non possa causar

l'odio e contagio della Peste.

Contagio che e causa particolare della

LIBRO SECONDO.



Opinione di molti, che la

Pestilenza sia non pur con-

tagiosa, come più alte ma-

lattie, ma che tutte quante

le ecceda in modo, che vn

sol huomo, o vn sol panno

appetato, venuto di lungo tempo da

paesi lontani, possa non pur cagionar

qualche casi pestilenti, ma infettar tut-

to vn Popolo; in modo che gran parte

di esso ammali, & i più de gli amma-

lati si muoiano.

Io hò sempre dubitato se questa opinione

sia falsa, o vera, & hò più tosto inclinato

L 2

à cre-

che la co-
tagione
può cau-
l'arcani pe-
stiferi ma-
no pesti-

che la co-
tagione
può cau-
l'arcani pe-
stiferi ma-
no pesti-

à creder che sia falsa.

Perche
la peste è
mal cō,
e deue ha-
uer causa
comune

Prima per la ragione addotta da Hipp. de
nat. hominis C. 1. oue dice *Cum per idem
tempus multi homines ab uno morbo ca-
piuntur, huius causam acceptam ferre oportet
quod communissimum sit, eoque maxime
utramus omnes, hoc vero est quod res-
piramus.* cioè l'Aria, à che ripugna che'l
Contagio, che è causa particolare possa
da se solo apportar la pestilenza, che è
mal comune.

Perche
oue è pe-
ste iui si
segna di
constitu-
tione d'a-
ria pesti-
lente,

2. Perioche ouunq; sia nō qualche caso pe-
stilente, ma peste, si vede constitutio-
ne d'aria tale, che ci dà à diuedere che
la sola aria nō è ragione, oltre che suo-
le anche preceder la fame che dispone gli
humori alla peste, segno che non vie-
ne da contagione. così proua à longo
il Mercuriale nel suo trattato della Peste,
esser auuenuto à Venetia in lo niega to-
talmente il Massaria parlando della stes-
sa peste del 1576. & 77. oue risponde à
lungo alle ragioni del Mercuriale, anzi
dice al §. Non ego in presentia multum la-
boro an hac signa ante nostram pestilentiam

310 &

euene.

leuenerint, & al §. Porro quod austrina con-
 stitutio perdurauerit, &c. unde aer infic-
 potuerit, nil certi asseuerare ausim, quan-
 doquidem huius rei nullam prorsus obserua-
 tionem, aut memoriam teneo, & l'Ingrassia
 nel trattato della peste al C. 4. e 5. del-
 la prima parte, & altroue dice più ra-
 gioni, per le quali si vede, che tale con-
 stitutione d'aria precesse la peste di Sici-
 lia: e nel libro di Federico Vandermye
 della peste di Bredà chiaro si vede tale
 constitutione hauer alla peste preceduto,
 ancorche poi esso voglia, che ella venis-
 se d'Olanda. Et i Medici del Collegio
 di Genoua nel consulto, che fecero d'or-
 dine del Magistrato della sanità à
 di Settembre del 1579. dicono. si può
 dubitare che non soprauenga, e forse sia
 dato principio à così fiero male, di che si
 può dubitar, e non oso che le Stagioni
 di un'anno intiero sieno passate humide,
 copiose di venti australi, con calor assai
 tiepido; à che s'aggiunge che la misera-
 bil plebe lungamente hà viuuto di cibi po-
 co atti alla generatione de humori benigni,
 e per.

e perciò refasi habile à ritouer ogni mala
qualità.

⁴
Perche
oue è pe
ste s'inter
ta anche
chi non
cocca

3. Percioche in qualunq; peste, ancorche giu
dicata per contagione si vede, che mol
ti paurossissimi, che con eccesso di dili
genze si guardano, non mancano di in
ferrarsi, se per altro ad essa son disposti;
onde il Massaria nel detto trattato della
peste al §. postremo autem loco dice. *quam*
quam plerique sine contagio se laborasse con
tendunt, quod à multis predicari audio, che
se ben loggiongè di non crederlo, con
dir, & nonnullos scienter alios fallere, alios
inscienter falsi nos existimamus, per lo suo
credere non è che non possa essere, mas
sime che si conforma alla ragione, & à
ciò che più volte habbiam sentito, e par
ticularmente in occasione della peste vi
tima di Milano.

⁵
Perche
la peste
va più to
sto la tan
do che
serpendo

4. Per la ragione che osserva Bernardo To
mitano nel trattato della peste di Vene
tia dell'anno 1556. al C. primo del trat
tato 2. oue adduce le ragioni, per le qua
li può esser, che venga dall'aria, cioè che
la peste vada qua, e là più tosto saltando,
che

che serpendo; ilche si vede per ordinario auuenir in ogni luogo, oue sia peste, che è segno che non viene da contagione, ma da altra cagione.

5. Percioche se vn sol panno potesse cagionare peste, tanti panni, che sono oue sia già accesa, non la lascierebbon mai cessare, che pur sappiamo che non ogni robba si abbrucia, ne si purga, anzi che molta se ne tien na scosta, ò da chi l'hà rubata, ò da chi dubita che sia abbruciata, ma che più, ne paesi lontani dall'Italia, oue non si vfa diligenza alcuna di guardarfi dalle robbe, come pur anche si vfaua in Italia anticamente, essa non finirebbe mai. considerisi che quando termina la peste in Costantinopoli, oue per auuentura saran morte cinquanta milia persone, e più, quante robbe da loro maneggiate vi rimangono? e pur senza che sieno purgate niuno infettano.

⁶
Perche
la peste
mai cesse
rebbe.

6. Perche non sol la peste, non cesserebbe nello stesso luogo, ma si spargerebbe per l'vniuerso, almeno in tutti quei luoghi che nō temon la contagione, oue perciò so

⁷
Perche
si diffon-
derebbe
per tutto
l'vniuer-
so

ne

ne si bandiscono le Città infette; nè si dà quarantena à coloro, che di colà vengono; e pur si vede, che auuiene il contrario.

Perche la contagione ha minor attività che non si crede

E rispetto al fomice.

7. Perche la contagione ha forse molto minor attività di quel che comunemente si crede. Veda si ciò che ne dice il Mercuriale al Cap. 14 *Contagium per fomitem paruum perniciem affert, quia habet vapores non recentes, & calore priuatos, & eorum disciditas non est qualitas actiua, huius veritati attestantur experimenta, cum innumeri & apud nos, & praesertim apud exterarum gentes culetris, & indumentis, aliisque rebus infectis impune utantur, hinc veteres fomitem non cognouerunt.* e poi al C. 17. dice Veneti, & Patavini cum omni suppellectile se receperunt in oppidum. Flabris sacci, Vbi nulla adhibita custodiis, nec pestis apparuit nisi regnante austro, inditium tunc cepisse cum aer inficiebatur, & al C. 19. dice, Pestis non radibit propter contagium, quia si contagium aliquod insigne malum facere debuisset, non usque adeo imminutum esset, nam sunt fere tres menses ex quo

quo capite pestis declinare, ubi homines ceperunt inclinationem videre videntes quanta licentia sint usi, quam libere sint simul conuersati, quomodo non abstinuerint ab omnibus rebus tractandis, si timentum est de contagio debebat continuari malum, non imminui. Data est magna occasio contagij, & Venetijs, & Pataujs, nihilominus quanta maior fuit occasio, tanto magis imminutum est malum. Vedasi ciò, che dice l'Ingrassia al C. vndecimo della 2. parte che alcuni han detto la causa dell'ampliatione del contagio esser le Coruili, che sono aggregationi di molte casucce, che han l'entrata, e pozzo comune, però habbiam veduto spesso fra cento case una infetta non macchiare le altre, ne per via del pozzo, gatti, galline, e topi e successo male a vicini, e se ben si è ordinato a quei, che han infetti, a sospetti, che uccidano detti animali, non tutti l'han offeruato: mostra anche la poca attinità del fomite, ancorche sia tuttauia caldo del calore ricevuto dall'appettato, dicèdo allo stesso capo, il seruiore del Marchese Giuliana,

M

col

col bubone all'inguinaglia mi daua ogni
di i danari, hauendogli tenuti vn pezzo
in mano, & io gli pigliaua cose caldi.
Di ciò fecemo noi esperienza alla peste
del 1579. che si mandaron à Belvedere
tutte le sete, e drappi di esse fabbricati
che furon ritrouate in casa de gli infet-
ti, che pur douean essere in gran som-
ma, percioche in quel tempo era in Ge-
noua gran quantità de tessitori, molti de
quali si appestarono, e colà furon ma-
neggiate da purgatori, niuno de quali si
infettò; oltre che finita la peste si ordi-
nò, che si maneggiasse tutte le robbe
rimaste nelle case, e botteghe; & anche
quelle, che eran restate al Lazaretto, per
veder se à sorte vi fosse più peste, ne si
infettò persona, e pure si sà che molti,
che hauean hauuto la peste in casa, le
hauean nascoste per dubio, che nõ fosse-
ro abbruciate. Ma grande argomèto sti-
mo io della debolezza del contagio, che
di tante robbe vscite da luoghi infetti,
trasportate non solo in questo Lazaretto
in quarantena, ma ne gli altri fuori, per
douer.

douersi purgare, le quali, perciò son maneggiate da purgatori; non è mai da che è memoria auuenuto, che alcuno di loro sia rimasto infetto, ne che uscite da i Lazaretti habbiano apportato alcun di sordine.

Ma non pur si vede la debolezza della contagione nel fomite, ma ancora nel toccar gli appestati, e trattar con esso loro. dice il Massaria al §. *Ceterum illi, Quamquam nonnulli impune cum huiusmodi egrotis etiam familiariter, & diu versati sunt,* dice al Rondoletio. *Et in peste videmus omnes illos, qui propter lucrum egrotis ministrant, ventri gulaque deditos, & eacochymicus, non tamen hoc morbo facile corripit, propterea quod non conturbantur et si videant multos mori, letantur enim propter lucrum magis. hōra se questo preferuatiuo bastasse, me ne rimetto. Massaria al l. Cit. C. 2; dice his proximis diebus bimus nostro in rure paruulus integrotis die infecto cum puero annorum 7 cibo saepe vesebatur infecti ore pueri masticato, nec labem suscepit, qua tamen cor-*

10
Che an-
che hāpo
ca ottimi-
tà il con-
ragio m-
mediato

pepi fuerunt alijs longiuscula distantes. per la più chiaro l'Ingratlia, che al C. 4. della prima parte dice, *chi hauesse dubitato di peste, non vedendo chiaramente infettarsi nella stessa casa alcuno per fomite di robbe, se non per contatto, ne per questo semplicemente fatto, come toccando i polsi, petto, braccia, e ogni parte del corpo, eccetto quelle persone, che strettamente seruivan gli infermi, abbracciandoli, e riceuendo il loro anhelito?* Questo stesso si conferma da molte altre esperienze. Si vidde nella nostra peste del 79. quanti mandati per sospetti al Lazaretto si sono conseruati intatti, quanti becchini, quanti Cerusici, quanti Sacerdoti, e quanti altri che seruivan gli infermi? oltre che non si parla mai cō alcuno che sie stato in tēpo di peste, che non racconti le marauiglie auuenutegli, per hauer trattato con persone, morte di peste il di seguente senza alcun suo danno, attribuēdolo quasi a miracolo. & in questa ultima peste, qualche venuto dall' Arpicella è morto a Varazze di peste, cō quanti hà egli trattato

tato? Lo stesso dico di quella fanciulla, che andò con la peste da Fiorenza a Bugiano, senza altrui lesione: quanti sono morti in quarantena senza infectione de compagni. Le quali cose tutte han dato giusta occasione al Colleggio de Medici, quando consultati furono dal Magistrato l'anno del 79. di rispondere nel Consiglio sopra citato: anzi si conosce assai chiaramente, che tal infectione sin hora non si comunica per ogni leggier commercio, ma che ricerca longa e domestica conversatione per comunicarsi: ciò è anche confirmato da Gratiolo da Salò nel suo trattato di peste nel C. 22. con queste parole: *Se Hipocrate, e Galeno e tanti altri curauano la peste, se visitauano gli infermi, e gli toccauano il polso, perche nol facciã noi? non è buona la scusa del contagio, che se non si dà più che con poca auertenza, non ci è tanto periculo, non son tante cose no, come io ben ne posso render testimonio, che di continuo hò praticato nelle ca. e de gli infetti. Nò vediamo che mettendo la mano nella fiamma, leuandola tosto non si abbrucia,*

cia; ne sente offesa alcuna? se alcuno si dee
 appstar per visitar simili infermi, io non
 l'harei fugita, che nel principio della peste
 di Desenzano, che era della fine, sono sta-
 to nelle case, e camere de gli appestati,
 oue era quel gran fetore, e l'aere tutto pu-
 trido, facendomi anche qualche dimora, son-
 dando il polso, e ragionando con loro, e do-
 po nel santo praticare che hò fatto nel La-
 zaretto, e altrove. e parimente si douea in-
 fectar il nostro Chirurgo, che così ardito hà
 maneggiato tanti amorbati, e molti altri, come
 i deputati, e quei che seruivan gli infermi:
 non è possibile, se non si fa troppo dimora, di
 pigliar tal macchia, tanto più stando lonta-
 no una debita distanza, allo scoperto, e
 al vantagio del vento, che non porti puer-
 di vapori addosso, ne andando a discararli
 nel gran calore: quelli che la pigliano per ca-
 raggio di necessitè, o dormono ne letti de gli
 infecti, o si vestono di alcuni lor panni, o
 hanno con loro più stretta pratica. A tutto
 il sudetto si aggiugne, come si è detto
 il poco effetto del contagio ne paesi lo-
 rani oue esso non è temuto, onde si ve-
 de

de assai chiaro la sua poca attitudine. ne è perciò meraviglia, che come dice il Mercuriale, e l' Settalio, gli antichi non l' habbiano conosciuto, e che l' Saffonia al l. 11. sect. 2. C. 1. dica che alle volte la peste sia senza contagio, *non enim* (dice) *pestem quandoq; sine contagio existisse, gravissimo scripturae testimonio comprobatum esse.*

8. Che questa opinione sia più comune, non pur si pruova, percióche ne tempi antichi mai si è conosciuto fomite pestilente, ma ancora per esser di presente molto più le Prouincie, oue non si teme la contagione, che doue si stima poter ella produrre la pestilenza. onde Hipp. Galeno, Auicenna, Oribasio, Aetio, Rhasis, e Paolo egineta, & tutti gli altri Medici antichi, e che han trattato della peste non han detto, che ella possa venir da contagione. il che tutto è notorio, e si vede registrato da più autori. e particolarmente dal Mercuriale al C. 3. del trattato della peste, *Heteres tacerunt, quia non cognouerunt aliud genus contagij nisi*

per

¹¹
perche la più comune è che la contagione non produca peste

per aerem, Galenus titubatur, nec siluisset si
 existimaret contagium esse pestis causam, al
 C. 12. De fomite constat solum posteriorum
 obseruatione, nam usque ad aurum nostro-
 rum memoriam nil constat de communicatio-
 ne pestis per fomitem, & si per respira-
 tionem, & transpirationem, & al C. 14.
 ne adduce la ragione, cioè che nol
 conobbero perche, multi indumentis in-
 fectis impunè utuntur, il Settatio nel trat-
 tato della peste al C. 6. del primo libro
 dice che Hippocrate, e Galeno nō co-
 nobbero contagione, e cita Pietro Sallio
 al lib. de Feb. pest. C. 11. oue dice, che
 pestilentes tractabant, nec contactum vita-
 bant, & poi dice, sed vero etiam veris-
 simum est neque Hippocratem, neque Ga-
 lenum dum definiunt pestem, ullam conta-
 giū, fecisse mentionem, sed solum morbum
 esse epidemicum, &c. quemadmodum neque
 Graeci, Medici, ut Oribas. 6. Synoyses 24.
 & l. 3. ad Eunapiū C. 1. & Aetius Quat.
 2. l. p. C. 94. & Paulus Egineta l. 2.
 C. 350. de peste agentes ullam contagiū mō-
 tionē fecerunt. & al C. 8. del l. 2. della cō-
 tagione

ragione dice *de quo antiqui Vis Vlam habuere cognitionem*, e più di sotto *contagium tamen ij fere non nisi immediatum cognouerunt*, & il Quercetti nel trattato della peste al C. 6. dice *Galenus l. 2. de dif. C. 5. Vnanimi reliquorum dogmatum applausu stipatus, omnem pestem ex aeris putrefactione oriri contendit*. onde con ragione il Boido della febre pestilente del 1577. al numero 220. dice *non esser da credere che i seminarij primi passando per tanti corpi, non habbian perso à poco à poco la vehemenza, & habbian forza di propagarsi in tante Città. Che i Populi fuor d'Italia, e da essa lontani non reman la peste, oltre tanti altri*, dice l'Ingrassia al C. 3. della 4. parte al fine, *i Turchi, e Mori consueti alla vera peste proueniente dalla vniuersale corruption d'aria, ancorche qualche volta venisse da contagio, poco, anzi nulla guardia, ne caute- la intendo che facciano, lo stesso scriue il Settatio al C. 11. del primo libro oue dice. confirmant exteræ nationes, nam in Syria, & in Aegypto, & in Asia minori, mul-*

N

sifqi

sisq; alijs Turcarum Prouincijs saepe vagā-
tur pestilentes morbi, in quibus nulla con-
tagij, nec suspicio, nec timor adest, immo
ibidem nefandum existimatur scelus consue-
tudinem vitare aegrotantium, e se parla di
mente d'altri, dice però il vero. e dal
Querc. si caua che in Francia non si fa
quarantena, oue parlando dell'opinio-
ne d'Aless. Benedetti, e del Ficino, che
asseriscono che'l fomite dura lungamē-
te, dice. *Id si à veritate minus est alienum
rigidam Italorum legem imminuit, qui ad-
uenas quadraginta dies ante urbes degere co-
gunt.* Onde si vede che hauuto riguar-
do à tutto'l mondo, & à tutti coloro
che per l'adietro stati sono, pochi son co-
loro, che tengano questa nuoua opinio-
ne che la sola contagione possa appor-
tar la peste: oltre che i Medici più dot-
ti sono stati di sentimento diuerso. Ma
perche molti di presente stimano il con-
trario, è ben esaminar diligentemente le
loro ragioni.

71
Ragioni
contrarie
perche la
peste è co-
tagiosa

La prima. la peste è contagiosa, dunq; può
infettar tutto vn Popolo, la conseguen;

22

za si pruoua, percioche se vn huomo, ouero vn panno infetto può dar infettione à dieci, potran dieci darla à cento, e cento à mille, e mille à tutto il Popolo. La antecedente si pruoua, percioche così hà stimato Ar. al pobl. 7. della prima Sett. & anche Galeno al primo de diff. febr. oue dice *conuersatio eorum, qui pestilenti febre laborant, periculosa est, inde contagium contrahatur, & 3. de praesag. ex puls 4. periculosum commercium cum peste laborantibus*, & de lib. proprii 3. scrive che per paura della peste, che già tene anniera in Roma, esso se ne andò in Grecia alla sua patria. Si pruoua ancora per molte esperienze antiche & moderne.

E prima che le vesti infette infettino si pruoua chiaramente dal Fracastoro che al C. 6. del l. 2. dice, *Didimus ann. 1571. cum per Germanos Verona teneretur, ex una uel sic pellisca 25. Teutones obijisse, uno defuncto alius inducitur, & hoc alius, & alius, donec mones facti à tot defunctis vestem combussere*, & è simile à quella, che appor-
ta Frid. Vandermye della peste di Breda.

all'attualità della Q. 4. del contagio, *hic
 ebriatum Carianum quendam lambet-
 gum, peste mortuum, solo vestimento sepiè
 successu milites senecasse, & vltimus strā-
 ges processisset, ni ab omni semota vestis tar-
 ma expulsa esset, & seclusa.*

2. S'infettano anche gli animali, come at-
 testa *Marsilio Ficino* nel trattato de gli
 antidoti de gli epid. *Sape auduimus hanc
 contagionem ab hominibus transisse ad por-
 cos, non dice da chi, credo che habbia
 ciò origine dal Boccaccio nella introdu-
 zione alle nouelle, parlando della pestilen-
 za di quel tempo.*

3. La peste è portata da gli animali à gli
 huomini senza lor danno, dicendo il det-
 to *Ficino* al luogo citato; *his proximè
 elapsis diebus pestem ex vna in alteram do-
 mum tulere feles, & canes ipsis non laesi.*
 & finalmente che la peste sia contagiola
 è prouato dal *Quercetiano* nel trattato
 della peste al C. 2. *Vnde Civitatibus poli-
 tiaribus lege sanctitum est ut Medici con-
 tagiosis praeficiantur, qui cum reliquis conuer-
 sare nequeant, hoc vero aliam ob causam,
 quam*

*quam ob solum contagij metum fieri in Gal-
lia quis dicat?*

La seconda ragione è che (come dice il Set-
tatio al C. 3. del l. 2. che auenne à Mi-
lano) alle volte vien la peste in vna Cit-
tà senza segni sensibili d'infection d'aria,
e senza che 'l Popolo si sia nutrito di ci-
bi corrotti; dunque essa nō procede dall'
aria; ne da i cibi; dunque da altro, che
è da creder che sia il cōtagio, dice don-
que il Settatio. *aer, & cibus non sole cau-
sa, quia regio aliqua, aut Vrbs aerem in-
spirat purissimum nulla prorsus labe, aut
inquinamenti infectum, copia rerum ad vi-
ctum pertinentium affluens, & etiam an-
tis praeiis nulla rerum huiusmodi fuerit
necessitas, nihilominus videmus pestem in
ea grassari, causam igitur aliam inuenire opor-
tet, hanc nos contagionem, & per conta-
ctum infectionem successiuam esse censemus.*
questo istesso è confermato dall'Ingrassia
in più luoghi nella peste di Palermo, e
massime al C. 2. dell'a prima parte, oue
dice. *questo contagio non vien dall'aria, ne
è vera peste; poiche non vediamo esser cor-*

13
perche la
peste è sē
sa segna
d'aria cor-
rotta

FINIS

ruttione d'aria, né di terra, né di acqua, non si vedono animali generati di putredine in terra, ò in aria più del solito, né appaiono nell'aria nebulæ, ò altri segni di corruzione, e se ben l'anno passato à 13. di Novembre fu ecclisse del Sole in Sagitario, per esser la Sicilia soggetta al Leone, non hà tanta forza di malignità di far peste, né di durarla fin hoggi. il Massaria parlando della peste di Venetia al §. hic neminem, dice, *Aer putridus sensu deprehenditur, &c. quæ à presenti statu abfuerunt.* Il Capo di vacca nel trattato della febre pestilente al C. 36. par che dica lo stesso, e che è buon conoscere se l'aria è infetta con dire *Aer cognoscitur esse pestilens cum aves nostros relinquunt, animaliaque ex putri generantur, & si panis, caro, &c. aeri exposita iusto citius putrescant.*

14
 schetutti non si
 appella-
 no

La terza ragione è che se la peste non fosse per contagione, ma per l'aria, ò per altra cagion comune, sarebbe comune à tutti, e tutti ne sentirebbon l'infettione. così dice Bern. Tomitano nel trattato della peste di Venetia del 1556. al C. 2. e
 tanti

tanti altri.

La quarta è che la peste è spesso in una sola Città, senza che sia nel resto della Provincia, che partecipa della stessa aria, anzi che è in una contrada, e non nell'altra dell'istessa Città, ne è comune à tutte le case di quella contrada, segno che chissì guarda dal contagio è sicuro, così dice il Tomitano al luogo citato. il Massaria al §. *sed hac in re. sed aerē veluti quibusdam tabulis, & quadratis ita disponi, ac diuidi, ut non solum diuersis in locis alternatim, sed eadem in domo pars sinistra aeri pestilenti, pars dextra non pestilenti subiiciatur; illud quidem mento, assequi nequeo.* Il Setcalio al C. 3. del l. 2. *videmus in magna hac Vrbe pestem sine aeris inquinamentis duo loca eodem aere videntia, in altero tamen pestem vigere in alio non, &c.*

17
pche nò
è in ogni
luogo, o
parte del
la Città
infetta

La quinta è che la peste per cōtagione tocca maggiormēte coloro, che possono meno guardarsene, quali sono i poveri. onde il Massaria per voler dimostrare che la peste Vinitiana non fù dall'aria, ma per contagione, contro'l Mercuriale, dice al detto

18
Perche
vien più
tosto a po
ueri che
a ricchi

- detto §. *sed hac in re, Quare tandem huiusmodi mala in viles potius, & plebeos homines, quam in nobiles grassata sunt.*

17
perche più
s'infettia-
no quei
che fre-
quentan
gli infetti

La testa è che si infettano coloro per lo più che frequentano le case infette, da che stima indursi il Rôdoletio, trattando delle feбри pestilèti, che la peste fosse portata da gli Suizzeri. & il Settatio al C. 8. del 2. lib. dice, *quod colligitur ex cōmerciorum calamitate cōmuni, que in domesticis primo apparet, nam cum ij agrosis assidue assistant, eodemque thalamo cum ijs utantur, & proxime inspiratum recipiant, supellectilis aurtetatione in nullis abstinentes, primo loco contagionis vim sentiunt, paulatim tamen non ad domesticos solum distribuitur infectio, sed & ad vicinos, quod ij ad agrotantes accedentes dum alloquuntur, dum perspiratum thalamocrum excipiunt, quod in contiguis domibus praesertim humilioribus evitari rix potest, infectio communicatur, & jussessue de loco ad locum diffunditur.*

18
perche la
contagio-
ne accre-
sce la pe-
ste

La settima che si vede che la cōtagione accresce

cresce la peste dunque può cagionarla, & è notorio, e confermato dal Quercetano al C. 2. §. *Ceterum experientia supellectilia infectorum vendita fuere pestis augmentationis causa.*

La ottava, che toglie ogni dubbio, è che alle volte gli huomini, ò panni appestati hanno appestato vn Popolo, che prima era sano.

19
perche il
contagio
hà causa-
ta la pe-
ste

Dice l'Ingrassia, che la peste di Sicilia vi fù portata da vna galeotta appestata, e particolarmente al C. 7. della prima parte, oue dice, *una galeotta armata in Messina per Francesco Pasqua, patroneggiata per Vicentiolo Lianze, passò in corso in Barberia, ritornò con certa presa prima à Sciacca, poi à Trapani, indi à Palermo, e ultimamente à Messina, nella quale ci riferiscono hauer disciolto certi tapeti infetti, che stauan sotto le altre robbe, e vendute, si scopersse subito mortalità in quei che ne comprano, e si separarono quei che ne haueruan compro, e toccato, e con quelli praticato, con che dicono hauer riparato al contagio.*

20
Dall' In-
grassia

^{xi}
Dal Ron
deletio

Il Rondoletio dice nel citato luogo, che fu portata da gli Svizzeri d' Alemagna, doue hauea hauuto principio dall' aria, con queste parole, *sic autem hac febris propter putredinem aeris in aliquo loco factam, & per contagionem alijs corporibus communicatur, neque existimare oportet aerem esse putrefactum, & corruptum, in quo pestis quae superioribus annis nos infectauit citra aeris ullam infectionem facta est, sed per heluetios milites, qui hac iter faciebant, ex Germania communicata fuit, & per nebulones quosdam retenta, cuius rei argumentum est quod hi tantum infecti sunt, qui infectas domos frequentabant, est autem contagiosa propter aerem infectum, qui ab aegrotantibus redditur.*

^{xi}
Dal Mas
seria

Il Masseria nel trattato della peste al l. primo, §. nō ne verisimile. supra illud nos probare ceperamus aerem in praesenti pestilentia ab omni notabili alteratione & corruptione liberum fuisse, atque huiusmodi mala ex contagio originem habuisse, nam pestilentia uniuersae Italiae ex uno contagio ortam constat.

Il Sas-

Il Sassonia l. 11 lect. 2. C. primo dice. No-
ui quin etiam contagium sine peste in qui-
busdam febribus ex solo pravo fomite ab
iniquis hominibus in hunc vel illum locū al-
lato, consistere posse, quod audio ann. 1555.
Patauī, atq; alibi forte contigisse.

²³
 Dal Sas-
 sonia

Il Capo di Vacca trattando à detto C. 16.
 del Seminario pestilente dice. *Tale fuit*
quod viguit Venetijs, locisq; proximis, &
in hac Civitate ante decennium.

²⁴
 Dal Ca-
 po di vac-
 ca

Bernardino Tomitano nel suo libro della pe-
 stilenza di Venetia del 56. nel trattato 2.
 al C. 2. dice chiaramente che ella vi fù
 introdotta dalla contagione.

²⁵
 Dal To-
 mitano

Dice lo stesso il Settatio di quella di Mila-
 no, e' l pruova con queste parole al C. 3.
 del l. 2. *Aer & cibus non sole cause, quia*
regio, aut urbs aerem inspirat purissimum,
nulla prorsus labe, aut inquinamento infectū,
copia rerum ad victum pertinentium afflu-
ens, & etiam annis prateritis, nihilominus
videmus pestem in ea grassari, causa igitur
alia inuenienda qua pestis hinc inde dif-
fundi possit, nulla ex duabus causis prece-
dente, hanc nos contagionem esse censemus,
 O 2 quam

²⁶
 Dal Set-
 talio

quam non primam, & propriam causam dicimus, sed concausam, & modum deferendi.

¹⁷
Dal Va-
lesio

Il Valesio al com. d'Hipp. dice *pestis grassatur in Vrbe, cuius causa prima non fuerit communis, sed particularis, ut vestis, lectus, cibus.*

²⁸
Dal Van-
dermye

Il Vandermye dice alla Q. 3. del trattato della peste di Bredà, che ella vi fù portata d'Olanda.

²⁹
Dal Quer-
cetano

Ne è marauiglia, se poche robbe han condotto la pestilenza per tutto 'l mondo, come narra citato dal Quercetano al detto C. 2. che se ne ferue à prouare, che per le robbe infette si accresce la peste oue dice. *Experientia suspellilia infectorum vendita fuere pestis augmentationis causa, cuius rei fidem facit pestis à militibus Marci Antonini, qui cistam aperuerunt, quae fauorem pestilentem diffudit, unde Græcia, & Italia inficerentur, & tertia pars generis humani moretetur.*

³⁰
Dal Fra-
castoro

E la peste famosa di Tucidide fù secondo alcuni per contagione, dicendo il Fracastoro

castoro al C. 12. del primo lib. *Videmus saepe communes morbos contagiosos, qui in uno concepti, absque aeris dispositione communi, contagionem in alium transferunt, ut pestilentia Tucididis, & quae nostris annis fuere in Italia, e di questo parere parche fosse l'Alcomare nel trattato de medendis febribus C. 6. oue dice, nam inquit Tucidides forte per continuum, ex Aethiopia quaedam putredinis fluxere contagia.*

L' Alcomare

Oltre che l'opinione comune è che la peste di Genoua dell'anno 1579. venisse in vna valigia da Milano, e l'ultima di Lombardia vi sia stata portata da Tedeschi.

32
Per a pestes de 79 & vltima di Lombardia

Le quali ragioni se paragonate con le prime, addotte per prouar che la pestilenza sia sempre stata prodotta dall'aria, fossero egualmente efficaci, douerebbon senz' altro preualessere, come quelle co' quali si proua quella opinione che è, per così dire, in possesso appresso di noi, onde si haurebbe à credere che la sola contagione sia possente ad apportarci vn sì gran male, ne farebbe ragioneuole trascurar punto tutte quante le diligenze, che sono

33
Risposta all'ragione aduersa in contrario

di

di presente in vso. E per esser questo il segno à cui è principalmente riuolto il presente ragionamento, mi par obligo mio ponderarle, accioche chiaramente si conosca à quale di queste due opinioni, con ragione appigliarci dobbiamo.

¹⁴
Alla prima
ma che la
peste è co
tagiosa

Alla prima dunque, che la peste è contagiosa, dunque può infettar vn Popolo, io rispondo esser verissima l'antecedente, che sia la peste contagiosa, però parmi che ragioneuolmente si habbia à negare la consequenza, che tutto vn Popolo sia per riceuerne infettione, & alla pruoua si dice che in teorica puo essere che da vn appellato se ne appellino dieci, come possono similmente dieci riceuer infettione da vn solo tifico, e da vn solo rognofo, onde par che il male hauebbe à diffonderli in tutti; tuttauia in pratica si vede auuenir il contrario, il che al mio credere dipende dall' hauer la cõtagione (come si è detto al nu. 8.) minor attiuirà di qualche comunemente è creduto. non si nega che 'l trattar con gli infetti non sia pericoloso, e che non fos
se

se partito più sicuro quel di Galeno d'andarne in Grecia, e che non sia ottimo consiglio non vestirsi in modo alcuno delle robbe de gli appestati, & imparar alle spese di quei Tedeschi del Fracastoro, e di tanti altri, però se la peste si attacca in questo modo solamente, non è malageuole guardarsene, ne tanta gente ne riceuerà l'infettione. rispetto à gli animali, chi ne hà fatto più esperienze di noi, oue ne vengono tutto di di Germania, Francia, e Piemonte, in tempo che colà è la pestilenza, ne mai si è per questa via sentito male alcuno. Mi è auuiso che l'opinione de i gatti, e i cani sia nata dall'esserli qualche d'vno ritrouato infetto senza hauer toccato gli appestati, e perche non è effetto senza cagione, la quale più spesso si cerca, di qualche ci venga fatto ritrouarla, non è improbabile che altri, non ritrouando la vera cagione, si sia sognato questa menzogna d'hauerla si attaccata toccando i sani, o huomini, o bestie che si fossero. l'Ingrassia stesso al C. 11. della 2. parte dice che l'esperienza

perienza in materia de gatti ci insegna il contrario. Io per tanto si come stimò al tutto souerchio guardarli da i gatti, così giudico che la prudēza richieda che si stia lontano, e da gli appestati, e da Medici, che gli maneggiano, & in conformità dell'vso della Francia, non lasciar che i Medici, che curan gli infetti, conuersino co i sani. Ma non per tanto che dobbiamo credere che la sola contagione nō sia possente à cagionare vn male comune, per tante ragioni di sopra addotte, e principalmente, come si è detto à n. 6. e 7. per esser improbabile, se ciò vero fosse, che la pestilenza non solo cessasse, ma che tuttauia non si difendesse, contra ciò che l'esperiezza chiaramente ci fa vedere.

35
Alla seco-
da che si
vedreb-
bon segni
d'aria cot-
tosa

Alla seconda che oue la pestilenza proceda dall'aria vi si scorgono inditij sensibili di corruttione, auuertasi che se si intende di quei segni de quali fan mentione Hip. e Tucidide che fossero in Grecia, si soglion veder da chi diligentemēte gli osserua, forse in ogni pestilenza, come
si

fi è detto al n. 2. dunque vien ella fempre dall'aria, ma se per segni d'aria corrotta si volesse intender fetori, mai la peste hauerebbe proceduto dall'aria, onde chi l'asserisce prouerebbe più di quel che forse intende di prouare, percioche mai si è sentito tal fetore, se non vogliamo imputar di troppo poca accuratezza quei Medici, & Historici che han fatto diligente descrittione delle pestilenze passate senza far mentione alcuna di fetor dell'aria, ilche stimo io che habbiá fatto con ragione, percioche l'aria come quella che è corpo semplice, non si corrompe; ne i vapori pestilenti, ancorche generati di materie putride, esser possono in tanta copia che rendano fetor sensibile, se ciò nõ fosse poco progresso farebbe la pestilenza ouunq: ella sia, percioche oue, sensibilmente si conoscesse cotal mala qualità nell'aria, ogn' vno anderebbe ad habitare altroue. ma in verità i segni atti à indicar l'aria infetta sono occulti, ilche molto ben fù spiegato dal Fornelio al C. 12. del l. 2. de abditis, &c. oue dice,

P

At :

At verò pestilens constitutio , hyeme , & astate , secco & pluuioso Celo , bene temperato , & in equali , plerumque citra graueolentem putredinem , adeo obscure , & furtim inuadit , ut nullo unquam sensu inuernoſcatur suntq; pestilentia semina adeo occultata ceca , & à sensibus aliena , ut nos prorsus effugiant , inopinataq; feriant , nec nisi effectibus , & euentis deprehendi possunt , hoc quidem in primis mortalibus miserabile impendentē sibi tantam perniciem , nec odore quidem sentire , nec vitare posse. di ciò ne è cagione che (come si disse) l'aria pestilente non è putrida , e se pure contiene putridi vapori , nō son tanti da sentirſene il fetore. e quindi è che per esser la vera cagione della pestilenza talmente insensibile , e nascosta , cioè i sopradetti vapori , ci imaginiamo in vece della vera , cagioni forse non vere , cioè à dire hor contagione . hora vntioni , hora cibi , & infino à pozzi auuelenati , come auuenne in tempo di Tucidide : ma è tale la perfidia de gli huomini , che guai al mondo se la peste si potesse à suo talento

lento trasportare in sì fatte maniere. basti per hora che veri segni d'aria pestilente si veggiono ouunque sia la peste, onde è da dedursi, che ella non altronde ci venga che dall'aria.

Alla 3. il dir che se la pestilenza nascesse dall'aria tutti si appesterebbono, proua più che non si vuole, percioche non vi è che io mi sappia alcuno, che nieghi che la peste talhora sie proceduta dall'aria, oue pure molti sono sempre stati sanissimi, che nō basta, che vi sia la cagione accioche si venga à produr l'effetto, ma *actus sunt in patiente bene disposito*, onde ancorche la cagione sia vniuersale, & atta à uccider tutti, quei soli ne senton l'offesa che sono disposti à riceuerne l'attione in se stessi, come si è prouato nel p. lib. e particolarmente al n. 157.

Alla 4. la peste, ancorche habbia origine dall'aria, non perciò tutte le parti della Città ne sentono vualmente il danno, come si disse nello stesso luogo al sopradetto n. 157. ma solamente oue ritruoui maggior corruzione, cioè oue sieno più

P 2

bruttare

36
alla 3. che
tutti nō si
appesta-
no

37
alla 4. che
non è in
ogni par-
te della
Città l'in-
fezione

bruttire, e materie più atte à putrefarsi, e prodursene vapori pestilenti, onde quei luoghi che sono tenuti puliti, e senza tali materie ageuolmente esenti si cōseruano.

28
alla 5. che
la peste
vien più
à poveri
che à ric-
chi,

Alla 5. i poveri soggiacciono più all' infectione pestilente che i ricchi, percioche come si è detto nel sopradetto p. lib. al n. 159. i poveri habitano in luoghi, e stáze più rinchiusi, e più sporche, tengono più succide le proprie vesti, e le proprie persone, onde l'aria pestilente ritroua in loro materia disposta alla putredine, e perciò essi più ageuolmente ne riceuono l'infectione.

39
alla 6. che
più s' in-
fetta chi
frequenta
gli infetti

Alla 6. Non si niega che la peste sia contagiosa, e che sia perciò da stimar più cauto colui che à imitatione di Galeno, ritrouandosi oue la pestilenza regni, indi si parta per andarsene altroue: quel solo che si niega è, che per contagione si sparga la pestilenza in tutto'l Popolo, anzi se la riceue chi frequenta le case infette, non frequentando'e non la riceverà, onde è meno malageuole guardarsi dalla peste di quel che è comunemente creduto, e
quando

quando si hauesse à trattar cō costoro, che pur la pietà Christiana richiede che non siano abbandonati, è da sperare che ci verrebbe fatto schifar l'infettione, procedendo con loro con le douute cautioni, cioè à dir quelle le quali da Gratiolo da Salò sopra al n. 10. furon annouerate.

Alla 7. lo stimo esser verissimo che col mezzo della contagione si accresca la pestilenza, oue ella sia, e massime vestendosi della pelliccia di cui fa mentione il Fracastoro. e certamente è da tenersi per partito più sicuro il non toccare, il fatto stà che conuerrebbe prouar che possa la sola contagione cagionarla oue ella non sia, il che perauuentura non è vero come dice il Bordo sopra allegato, il quale ancorche al n. 66. habbia detto, che l'aria, il vitto, & il contagio cagionano infirmità comuni, ad ogni modo spiega più chiaramente la sua opinione, al n. 220. oue dice che *se ben da se solo basta à produr effetti grandissimi, non può però hauer dato principio à questo male, perche può ben accrescerlo, e propagarlo, ma non già far-*

40
alla 7. che
la conta-
gione ac-
cresce la
peste

lo nascere da principio, e quando non è fomentato da altre cagioni, suole e dalla resistenza che fanno i corpi puri à gli Seminarij di esso, e dalla purità, e qualità dell'aria, e da fomenti esser ripresso, sminuito, e finalmente estinto con i seminarij suoi, già priui della loro prima vehemenza, e malignità, e non è da credere che si maligne, e copiose infirmità sian prodotte in tanti luoghi diuersi da una sola particular causa, che varij i corpi, gli humori, e l'aria.

⁴¹
ali' 8 che
l' contagio ha ca
giouato
la peste
con le ri-
sposte

Alla 8. che in fatti la sola cōtagione sia stata cagione di pestilenza, cioè à dire che vn sol huomo appestato, ouero vn solo panno infetto, cōdotto in luogo che fosse sano l'habbia in gran parte contaminato, è quello di cui io principalmente dubito, e per chiarir ben questo punto sarà à mio creder ben fatto ponderar diligentemente le ragioni che possano renderci chiari della verità.

⁴²
Ali' In-
grassia

L'Ingrassia pruoua nel principio che la peste di Sicilia venne dall'aria, e in ogni caso, che non può essere che sia venuta per la galeotta, e poi mutò pensiero fonda-

to su'l sentir dire, esso nel principio cioè nel Capo 5. della prima parte scritto à 12. di Giugno 1576. dice che il male non viene dalla Galeotta, ma dall'aria con queste parole.

Io giudico che sia principio di epidemia maligna, cioè mal popolare procedente da cattivo aere, auuenga che le grandissime piogge, & inondationi di tutto questo inuerno cō grandissime mutationi, & inegualità de tempi non pur han pieno di gran mortalità l'aria, ma la terra se ne è in modo impastata, che cō questi grandissimi caldi si leuano di quei seminary principij vaporosi, maligni differenti da gl'i ordinarij vapori, per esserz più fortemente nella sua viscosità, e putrefazione mescolati, che tirati dal pulmone, al cuore, e per le narici al ceruello, e con cibi, e frutti quest'anno la maggior parte corrotti, e diuersamente macchiati, e come noi diciamo risicati, portati al fegato, facilmente di queste tre parti principali infettano più, ò meno, questa, ò quella, secondo la maggior, ò minor disposizione del corpo, ò delle dette parti, la onde quella
parte

parte ributta la infettione al suo emontorio, benchè altri producauo pustolette, e pe-
 recchiè in altre parti, mandando la natura
 al humore alla parte cutanea, come ignobile;
 e perche la cagione è manifesta, peruenuta
 dalle grandi, e lunghe pioggie di questo in-
 uerno, con questo caldo sopraueniente, faccia
 Iddio, che non vada inanti, come sospet-
 tiamo à farsi vera peste, non sol nella Cit-
 tà per le inondationi dell'acque dell'anno pas-
 sato, tanto che in cinque mesi ne morsero 8.
 M. ma vniuersale a tutto' l Regno, e suo-
 ri, oue son state le dette pioggie, &c. co-
 me è solito di questo male, apparendo prima
 particolare, farsi poi vniuersale, anzi prima
 febre pestifera, diuentar poi vera peste, e nel
 C. 7. che scriue poi à 18. di Luglio, rac-
 conta l'historia della galeotta, e le ca-
 gioni, per le quali non vi fu occasione
 di sospettarne con queste parole, ne della
 galeotta poteua esser sospetto, perche molti vi
 eran saliti sopra, e restati sani, anzi com-
 prato alcuni certi corami, e maneggiaroli, e
 molte altre robbe senza male, e massime cer-
 ti ciambellotti venduti publicamente in log-
 gia,

gia, e molti ventagli, e habbiam ragiona-
to con huomini, che nauigauan sopra detta
Galeotta sani; perciò fummo senza sospetto
che'l mal fusse peruenuto dalla Galeotta; se
non per le cagioni uniuersali del Cielo, e
per le mutazioni de' tempi. Racconta poi
egli in questo capo, e molti altri, più
segni d'aria pestilente; e pure poi cangia
pensiero; e vuole che procedesse la pe-
stilenza da contagione, mosso principal-
mente dal non poter l'eclisse del Sole in
Sagitario far grã male alla Sicilia sottopo-
sta al Leone, onde comes'è detto ne cõ-
chiude che sia stata portata la peste dal-
la Galeotta, dandosi à credere esser ar-
gomento più sicuro prestar fede à coloro
che gli han riferito esser la peste uscita da
capeti, che à se stesso che con tanti, e si
manifesti segni d'aria pestilente, da lui
medesimo sensibilmente conosciuti, ha-
uea prouato che ella dall'aria era stata cõ-
dutta, e non dalla Galeotta, i cui huõ-
mini eran sani, e le cui merci erano in
tante guise state manegiate senza che al-
cuno offesa veruna sentito ne hauesse.

Q

Rispetto

Al Ron-
deletio

Rispetto al Rondeletio è vero che egli dice che la peste fù portata da' gl' Svizzeri, però vedasi, come il pruova, che non basta per mio credere il dire, *neque existimare oportet*, percioche io direi, *neq. existimare oportet*, che venga da cōtagione, il suo argomento è perche coloro soli si infermano, che frequentan le case infette, à che si è detto di sopra in risposta alla 6. ragione al n. 39. che di qui si induce, che la peste sia contagiosa, il che mai hò io negato, ma non già che la sola contagione infetti tutto vn Paese, il che solo intendo io di presente di riprouare.

Al Massa-
ria

II Masseria lasciamo, che in tutto quel suo trattato mostra gran desiderio di contradire al Mercuriale sotto pretesto di farne grandissima stima, si vede ch'ei riferisce à lungo de ragioni da lui addutte, con le quali si dimostra, che la peste di Padoa, e di Venetia fù per cagione dell'aria, e Iddio sà, come le riproua, anzi le più tosto vi consente, oue dice nel p. l. al 9. *Merc. Non ego in praesentia multū laboro*

lavoro, an hac signa omnia, aut certe plu-
ra ante nostram pestem euenerint, & alla
ragione del Mercuriale da lui citata po-
co di sotto. Rursus verò ex aere fuisse pro-
bat, quod mense Iulij Venetijs, & Pata-
uij caperint pluuiæ quædam parue placide,
& fere continue, quales refert Hipp. in
Cranone euenisse, vt constare possit austri-
nam constitutionem durasse totis fere men-
sibus Sep. & Oct. risponde egli poi al §.
Porro quod austrina constitutio. Ego quidẽ
quanta, & quales fuerint eo tempore plu-
uiæ, ad summum quails fuerit illa consti-
tutio, & quamdiu durauerit nil certi, vel
assenerare, vel negare ausim, quandoquidẽ
huius rei nullam prorsus obseruationem, &
memoriam teneo, in modo che addotti i
fondamenti del Mercuriale con i quali
dimostra che la peste venisse dall'aria,
ne esso negandogli, conchiude tutto'l
contrario, ne sò io con che ragione.

Soggionge che consente che i frutti siano
stati scapiati, ma l'attribuisce all'essere ue-
ne stata copia grande, quasi che etiandio
la moltitudine non dipenda dall'aere cal-
do

ca. 1. 1.

Q 2

do

do, e humido, che secondo Hipp. è anche cagione della pestilenza.

All'esperienza de i becchini, e Cerugici che sani rimasero risponde al §. *non ne verisimile. Ego verò primum sum ne scius an ita se res habeat, siquidem maiori ex parte ubiq; miserè confusos esse audiuius*, esso dice non saperlo, e saper il contrario per sentir dire, vedesi per tanto che per riprouar la dottrina del Mercuriale, fondata con tante autorità, ragioni, & esperienze, adduce incontrario, *l'estilentioniam Italie ex uno contagio ortam constat.* il che pruoua in due maniere, la prima al § *hic neminem*, oue dice. *aerem insigniter alteratum, aut putridum, tum alijs argumentis, tum proprio sensu unicuiq; deprehendere licet, quæ tantum à presenti statu absuerunt*, &c. pero questa dottrina non è hippocratica, & è riprouata dal Fornelio, e sopra al n. 35. la 2. al §. *sed hoc in re. quare in plebeis magis, &c. & potius in una domo*, di che si è detto à bastanza in risposta alla 4. e 5. ragione à n. 37. e 38.

Rispetto

Rispetto al Sassonia, che dice la sua opinione, e la fonda su 'l sentir dire, crederei essersi risposto bastantemente, con prouare che la contagione non è sufficiente à produr la peste vniuersale, e come io disse, guai al mondo se fosse lecito à scelerati condur la pestilenza à voglia loro.

⁴⁵¹
Al Sassonia

In quanto al Capo di vacca che suppone, e non pruoua, non credo che si conuenga risposta diuersa, ne stimo io ragioneuol dar fede all' autorità altrui, oue con tante buone ragioni, e con tante esperienze si pruoua il contrario.

⁴⁶
Al Capo di vacca

Il Tomitano nel luogo citato al Cap. apporta molti argomenti, per li quali può esser, che quella peste venisse dall'aria, cioè à dire, che ella vada quà, e là più tosto saltando, che serpendo, e senza manifesto commercio d'apestati, che è preceduto l'inverno caldo, e humido, e l'estate pure calda, humida, e australe; carestia, onde molti si son nutriti di pessimi cibi, ad ogni modo al C. 2. dice che è procedura da pura contagione; risponde poi alle contrarie ragioni con di-

⁴⁷
Al Tomitano

re che non vi sono state tante cose, fondandosi in questo che le Città vicine, e tutte le cōtrade della Città l'hauerebbono sērito, à che si è, credo io, sodisfatto nella risposta alla 4. ragione al n. 37. non sà però egli di doue la pestilenza fosse venuta, non da Padoa, forse di Leuante, conchiude finalmente con dire che ogn' vno pensi à suo modo.

48
Al Settali-
lio

Rispetto al Settaliò, vedasi come il dimostra, presuppone egli che l'infettione dell'aria sarebbe sensibile, ilche hà anche detto cō le parole precedenti, *Videmus enim in magna hac urbe pestem grassatam, cum eo tempore aer nulla intemperie, nulla putredine, nullis inquinamentis affectus esset.* &c. al C. 8. *cum pestem grassari obseruatum sit, nulla in aere pernicio, nec victualium penuria, alia inuestiganda est communis causa, de qua Antiqui vix ullam habuere cognitionem, eam esse contagiam, &c.* E pur col Fornelio, e con le ragioni addutte al n. 35. si è veduto, che la cōstitution pestilente nō è sensibile, ne si conoscono altri segni d'aria pestilente che quegli de quali parla

parla Hip'e tanti altri, e de quali si è fatta
 mentione di sopra al n. 3. i quali pur nella
 peste di Milano si è dimostrato che vi fu-
 rono, e quindi si vede che ancorche egli
 dica *hanc nos contagionem esse censemus*,
 non si leuà necessariamente, anzi resta
 tuttauia che possa esser che l'infezione sia
 nell'aria, ma insensibile; come in effetto
 con tante ragioni si è prouato.

Al Valeſio è facile rispondere con dir che
 v'è egli dietro alla comune d'hoggidi,
 ma non pruoua.

Al Valeſio

1) Vandermye nel trattato della peste di Bre-
 dà dell'anno 1625. dimostra al princi-
 pio, che vi fù constitutione d'aria pesti-
 lente, anzi che la peste si aumentaua, e
 declinaua secondo che variaua la detta
 constitutione, & alla Q. 3. della conta-
 gione all'arti. 2. pone diuersi segni di
 putredine nell'aria, da quali si douea ra-
 gioneuolmente pronosticar la pestilenza,
 e particolarmente *ex animalculorum*, *ex*
putredine prouentu abundantiori, *ita ann.*
1624. §. 25. araneas præ hominum memo-
ria hic Bredæ vidimus copiosiores à putri ex-
ortas

Al Van-
 dermye

ortas constitutione, & ad ogni modo dice che la peste vi venne d'Olanda, ilche presuppone per vero senza prouarlo.

Al ⁵¹Quer-
cerano

In quanto alla storia raccontata dal Quer-
cerano, chiunque presta fede à tutto ciò, che è stato scritto credo che la stimi vera, e degna di stupore; ma doue ella fosse creduta fauolosa, poca fatica vi vorrebbe à rispondere, e quando vera ella fusse, non la contagione, ma l'aria appestata dalle robbe della cesta haurebbe appestato l'vniuerso.

Al ⁵²Frac-
castoro

Rispetto al Fracastoro, se non fonda meglio, che siano per contagione le pestilenze d'Italia, che si fosse quella di Tucidide, non sarà malageuole riprouarlo, e mi merauiglio, che huomo di tanto intendimento dica che quella pestilenza della Grecia non fosse dall'asia, con dire, *qui absq; aeris dispositione, ut pestilentia Thucididis*, e pure per le parole dello stesso Tucidide, & per quelle d'Hip. che parla dell'a stessa peste al 3. de gl'epid. C. 3. come proua Fabio Paolino nel suo Com. sappiamo, che non era ella

ella proceduta altronde che dall'aria
 In quanto alla pestilenza di Genoua dell'an- ⁷² Alla pes-
 no 1579. è vero ch'il volgo stimò che ci ^{te del 72}
 fosse portata in vna valigia da Milano ,
 oue, era stata due anni prima, ma è an-
 che vero, che per diligenze vfateui dal
 Magistrato , non si potè chiarire che
 vi fosse ne pur la valigia stata portata,
 non che ella contenesse peste , & è pari-
 mente vero, che molti non è gran tem-
 po, mi han detto ricordarsi di quella cō-
 stitutione dell'aria lungamente australe,
 la quale per le ragioni dette , è da cre-
 dere che ne fosse la cagione: vedasi ciò
 che ne dice non solo il Facio à lungo ne
 suoi Paradosi, ma lo stesso Collegio de
 Medici nel consulto sopra citato, fatto
 d'ordine del Magistrato. *Ancorche dalla
 malitia de casi, quali seguono si possa con
 molta ragione dubitare che non soprauenga,
 e forse anche sia dato principio à così fi.ro
 male, di che si può dubitare, e non poco,
 che le stagioni di vn anno intero siano pas-
 sate humide, copiose de venti austrini, cō
 calor assai tiepido, alche s'aggiunge, che la*
 R *miserabil*

*miserabil plebe lungamente hà viuuto de ci-
bi poco atti alla generatione d'hu'ori beni-
gni, e perciò si sono fatti habili à riceuer
ogni mala qualità, &c. Ecco le cagio-
ni manifeste, cioè i segni dell'aria pesti-
lente, e pure ricorriamo alla contagio-
ne, che non si vede, e vogliamo, che
essa sia quella, che ci apporti la peste,
ancorche contante ragioni si prouou, co-
me si è veduto, e principalmente à n.
6. 7. 8. e 34. che non è possente à po-
terlo fare.*

⁵⁴
Alla pe-
ste del
1630.

In quanto alla pestilenza vltima della Lom-
bardia, e contorni del 1630. se fù per
contagione è contra la regola, *nemo dat
quod non habet*, percioche fu all'hora
stimato, che i Tedeschi portata l'hauessero
l'anno precedente, ne si sà che per
molti mesi essi ne habbiano riceuuto le-
sione; onde era più tosto da arguirsi che
mai essi hauuta l'hauessero. Ma se pare
quella pestilenza fù per cōtagione, à che
tante vnioni? e se quei sfortunati per ha-
uer vnto, han sofferto pene sì atroci,
à che persecutar altri à esporli à periglio

fi

si manifesto, e così inutilmente, mentre che la sola contagione era bastante à satiare la loro perversa voglia? ilche mi dà à credere, che fossero costoro più tosto degni di punitione si seuera per la loro maligna intentione, che per li mali, che per questa via atti fossero ad apportare

Dalle quali cose pare à me assai chiara. ⁵⁵ *Conclu-*
 mente haversi à dedurre, che restando *sione*
 questa opinione fondata sopra esperienze cotanto incerte, e non solo non prove-
 nate, ma con sufficienti ragioni ripro-
 vate, si possa vedere di qual creden-
 za ella degna si renda, e quanto sia
 da lodare, che appartandoci noi dalle
 vere cagioni addotte da Hip. e da gl'al-
 tri Maestri de Medici, ricorriamo ad
 vna causa occulta, quale è la conta-
 gione, dandole si intera credenza, che
 infettandosi alcuno senza hauer tocca-
 to infetti, ne le cose loro, ne attribui-
 mo la cagione infino all'hauer tocca-
 to i gatti ancorche sani, disposti ad ap-
 pigliarci à qualunque partito, purchè ci

R 2

appartia:

appartiamo dalla vera dottrina, anzi da tante esperienze di sopra addotte, e fatte non solo da gli antichi, e da tanti che di presente viuono, ma etiamdio da noi medesimi: dalle quali io all'incontro persuaso, sono per auentura degno di scusa, se mi sono dilungato dall'opinione più comune, che la sola contagione sia possente à cagionar la pestilenza: Ma perche non confido tanto di me stesso, che io sia sicuro di non ingannarmi, anzi il non esserlo, mi hà tenuto lungamente in forse se douessi palesarne il mio sentimento, per non sapere disingannarmi da me stesso, ne meno con legere, & esaminare gli scritti altrui, hò voluto trattarne con coloro, che hò stimato hauere in contrario più potenti ragioni, e perche (non sò se vero, ò falso) più tosto mi parca, che cambiando pensiero, persuasi rimanessero dalle mie, hò preso ardire di pubblicarle, e tanto più volontieri, quanto che hò considerato che oue non sien buone, non persuaderanno, ma per lo contrario,
se

se per mia ventura buone fossero, non debbo io tacerle, & in ogni caso hò stimato che questa mia fatica non debba esser affatto inutile, almeno per douer esser lecito à chi che sia vedere in compendio ciò che ne habbiamo in ogni tempo sentito, e con quai fondamenti coloro, che ne hanno scritto. Resta che ci riserbiamo ad assicurarsene, alhora quando si saremo diportati in guisa, che finalmente godendo con pace tranquilla, senza alcuno affanno, della gloria di colui che tutto moue, ogni più occulta verità ci si renderà chiara, in se mirando il punto, à cui tutti li tempi son presenti.

IL FINE.



[illegible]

INDICE DEL PRIMO LIBRO

*Per ordine d' Alfabetto , i numeri additano ,
non le carte , ma le note marginali.*

| | | | |
|-------------------------|-----|------------------------|-----|
| A Bbruciare | 103 | Han sangue ragliato. | 153 |
| Accidenti del lume. | 14 | Prime di sangue | 147 |
| Acqua Elemento. | 11 | Autorità cede al espe- | |
| Riscaldata consuma. | 95 | rienza. | 148 |
| Si muta in olio. | 35 | Bolla che sia | 53 |
| Alto come formato. | 84 | D'acqua. | 88 |
| Contiene fuoco. | 86 | D'acqua bollente. | 70 |
| E' bolla. | 86 | D'aria lucerna. | 64 |
| E' di due sorti. | 85 | Diffinita. | 61 |
| Anastomosi. | 143 | Di fuoco. | 63 |
| Aria cagiona peste. | 155 | Oppositioni. | 71 |
| | 153 | Risposte. | 73 |
| Come cooperi alla | | Sale perche. | 62 |
| peste. | 130 | Sulfurea. | 89 |
| Come si rarifichi. | 53 | | 90 |
| In quanti modi co- | | Calore à che gioua. | 113 |
| operi alla peste. | 155 | Com- corrompa. | 49 |
| Non muta essenza. | 6 | Come operi. | 121 |
| Pestifera, estrinsecas- | | | 133 |
| mente. | 129 | Corrompe. | 155 |
| Primo Elemento | 11 | Disgiunto dal chiaro. | 80 |
| Se si corrompe. | 113 | Equefa. | 13 |
| | 114 | Muta le stagioni. | 20 |
| Arterie comunicano | | Nel aria cagiona peste | 154 |
| con le vene. | 143 | Opera in ogni luogo. | 21 |
| Han moto diuerso | | Suoi effetti. | 19 |
| dal cuore. | 146 | Cause della peste. | 4 |
| Han sangue nel ca- | | Coagulo. | 59 |
| dauero. | 150 | Contagione che sia. | 164 |

Come

I N D I C E

| | | | |
|--|-----|---------------------------|-----|
| Come operi. | 165 | Fetor che fia | 109 |
| Diffinita | 172 | Fiamma perche sale | 66 |
| Per respirare. | 167 | Fomite pestilente. | 169 |
| Per toccare. | 168 | Fornelli á vento, | 67 |
| Per fomite. | 169 | Freddo che fia. | 112 |
| Se apporti peste. | 163 | Come operi. | 115 |
| Corrutibil facilmente che | | Non è qualità positiva | 25 |
| fia. | 107 | Perche corrompa. | 117 |
| Corruzione comincia dal | | Si sente. | 114 |
| calore. | 103 | Fuligine. | 91 |
| Dall'humido. | 112 | Fuoco oue ritorni. | 27 |
| Unisce l'escrementoso. | 116 | Primo elemento. | 12 |
| Cuore come operi. | 131 | Se elemento. | 26 |
| | 133 | Violento. | 104 |
| E' descritto dagl' <u>u</u> <u>o</u> <u>r</u> <u>o</u> | | Gelare rende opaco. | 116 |
| mist. | 132 | Guerra, peste, & fame | |
| Hà moro diuerso dall' | | necessaria. | 175 |
| arterie. | 146 | Humori impuri. | 108 |
| | 149 | Humido corrompe. | 118 |
| Tira l'aria dal polmone | 137 | Iride. | 57 |
| Diastole del cuore. | 136 | Laghi men falsi del mare | 34 |
| Delle arterie, e perche. | 139 | Latte come si coaguli. | 59 |
| Violenta. | 141 | E sangue bianco. | 60 |
| Diffinitione del contagio | 172 | Legno fracido perche luce | 82 |
| Della peste nominale. | 3 | Leuito che fia. | 58 |
| Della peste. | 174 | Liquido che fia. | 24 |
| Della putrefattione | 106 | Penetra il secco. | 110 |
| Effetti della peste. | 156 | Lucciole perche lucano. | 81 |
| Elementi semplici, & pri- | | Lume come succi l'olio. | 65 |
| mi. | 30 | Come nella bolle. | 75 |
| Insensibili nel misto. | 45 | Nel vacuo. | 18 |
| Primi quali. | 8 | Non spinto si ferma. | 28 |
| Exalatione. | 90 | Oscuro á conoscersi. | 76 |
| Essenza come si cono- | | Penetra i corpi. | 126 |
| sca | 93 | Perche veloce. | 74 |
| Fame necessaria <u>quando</u> | 175 | Quando è veduto. | 15 |

Quanto

INDICE

| | | | |
|---------------------------|-----|---------------------------|-----|
| Quanto è veloce. | 77 | Itc. | 167 |
| Se è sostanza. | 13 | Repugnanza in questo | 93 |
| Suoi accidenti. | 14 | discorso. | 93 |
| Mare perche falso. | 31 | Rimedij usati nella pe- | 161 |
| Mercurio che sia. | 38 | Itc. | 161 |
| Metalli come prodotti. | 40 | Rimedij veri. | 161 |
| Mgazi minerali. | 42 | Sale è elemento. | 28 |
| Misto come si corrompe. | 47 | Salnitro che sia. | 33 |
| Natura come si val de | | Salsrezza del mare. | 33 |
| principij, | 17 | Sangue dell'arterie. | 147 |
| Neue esagona. | 101 | Si converte in latte. | 60 |
| Nubi perche in aria. | 98 | Sapor tristo che sia. | 109 |
| Olio è elemento. | 29 | Secco come succi. | 119 |
| Come si generi. | 36 | Semi pestilenti. | 169 |
| Opaco che sia. | 56 | Seni del cuore. | 138 |
| Oro tonante. | 69 | Simile ama il simile. | 52 |
| Pane come si lieuita. | 58 | Sistole del cuore. | 134 |
| Peste come prodotta. | 173 | Delle arterie. | 140 |
| Contagiosa. | 160 | Sogetto di questo discor- | |
| Diffinita. | 174 | so. | 2 |
| Non tratta ugualmen | | Solfo che sia. | 39 |
| te. | 157 | Come si generi. | 37 |
| Sue cagioni. | 4 | E' elemento. | 29 |
| Suoi effetti. | 156 | Specchio perche arde. | 22 |
| Pietra lucida di Bologna. | 82 | Spiriti come generati. | 135 |
| Polue perche si attua. | 68 | Delle vene. | 144 |
| D'oro. | 69 | Spuma che sia. | 54 |
| Poueri soggetti à peste, | 159 | Perche bianca. | 55 |
| Putrefattione, | 105 | Perche opaca. | 56 |
| Diffinita. | 106 | Sustanza come compo- | |
| Suoi effetti. | 107 | sta. | 7 |
| Qualità prime come ope- | | Terra è elemento. | 9 |
| rino. | 48 | Si muta in sale. | 32 |
| Come corrompano. | 111 | Terremoto. | 99 |
| Respiratione attacca pe- | | Toecar attacca peste. | 168 |
| | \$ | Tuoni | |

INDICE.

| | | | |
|---------------------|-----|---------------------------|-----|
| Tuoni. | 100 | Ritorna in acqua. | 96 |
| Vapore che fa | 51 | Vene comunican con l' | |
| | 83 | arterie. | 143 |
| Come cagioni peste. | 108 | Virtù attrattiva, espulsi | |
| E' massa di bolle. | 85 | ua. | 145 |
| Entra nelle vene. | 143 | Vlagine onde esca in tan- | |
| Purido come pro- | | ta copia. | 93 |
| dotto. | 137 | | |

Il Fine del Indice del Libro primo.



INDICE

INDICE, O' SIA NOTE

Marginali del secondo Libro.

| | |
|--|--|
| C HE la Contagione può caufar cali pe- ttilenti, ma non Peste. 1 | contagiosa. 12 |
| P rimo perche la Peste è genal comune, e deue hauer cau'a comune. 3 | Perche la peste è senza legni d'aria corrotta 13 |
| Perche oue è peste, iui fòn segni di constitu- tione d'aria pestilente. 3 | Perche tutti non si appe- stano. 14 |
| Perche oue è pestes'in- fetta anche chi non toc- ca. 4 | Perche nò è in ogni luo- go, ò parte della Città infetta. 15 |
| Perche la peste v'è più to- sto saltando che serpen- do. 5 | Perche vien più tosto à poueri che à ricchi. 16 |
| Perche la peste mai cel- lerebbe. 6 | Perche più s'infettano queli che frequentano gli infetti. 17 |
| Perche si diffonderebbe per tutto l'uniuerso. 7 | Perche la contagione ac- cresce la peste. 18 |
| Perche la contagione hà minor attualità che non si crede. 8 | Perche il contagio hà causata la peste. 19 |
| E rispetto al fomito, Che anche hà poca attual- tà il contagio imme- diato. 10 | Così dice l'Ingraffia. 20 |
| Perche la più comune è che la contagione non produca Peste. 11 | Rondeletio. 21 |
| <u>Ragioni contrarie la pri- ma perche la peste è</u> | Maffera. 22 |
| | Saffonia. 23 |
| | Capo di Vacca. 24 |
| | Tomitano. 25 |
| | Settallo. 26 |
| | Valefio. 27 |
| | Vandermye. 28 |
| | Quercetano. 29 |
| | Fraffattoro. 30 |
| | Altomare. 31 |
| | Per la peste del 79. & vltima 32 |
| | Risposte à sudette ragioni. 33 |
| | Alla |

I N D I C E

| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| Alla prima che la peste è contagiosa. | | cagionato la peste con le risposte. | 41 |
| Alla 2. che si vederebbon segni d'aria corrotta. | 35 | Al Ingratissimo. | 42 |
| Alla 3. che tutti non si aspettano. | 36 | Al Rondeletio. | 43 |
| Alla 4. che non è in ogni parte della Città l'infezione. | 37 | Al Masseria. | 44 |
| Alla 5. che la peste vien più a poveri che a ricchi. | 38 | Al Sassonia. | 45 |
| Alla 6. che più s'inferma chi frequenta gli infetti. | 39 | Al Capo di Vacca. | 46 |
| Alla 7. che la contagione accresce la peste. | 40 | Al Tomicano. | 47 |
| Alla 8. che l contagio há | | Al Serapio. | 48 |
| | | Al Valesio. | 49 |
| | | Al Vandermye. | 50 |
| | | Al Quercerano. | 51 |
| | | Al Fracastoro. | 52 |
| | | Alla peste del 79. | 53 |
| | | Alla peste del 1630. | 54 |
| | | Conchiuisione. | 55 |

Il Fine dell' Indice del secondo Libro,

| Carte | Verfi | Errori più graui | Correttioni, |
|---------------|-------|------------------|-------------------|
| 7 | 6 | pensandomi | pensandoul |
| | 8 | fuoco non ha | fuoco fia |
| 39 nota marg. | | cofe nuoue | cofe tipugnanti |
| 60 | 8 | vericolo | vehicolo |
| 74 | 22 | e conseguenza | e per conseguenza |
| 75 | 2 | farfi | far fi |

gli errori di vna lettera sola, ò raddoppiata, ò riuolta à rovescio, e de ponti, & accenti si tralasciano.





